Aiiboom艾博

产品手册（2024版）

流体类产品手册

流体控制器件智造者

www.aiiboom.com

深圳市艾博领先科技有限公司

研发中心：深圳市龙岗区平吉大道66号康利城1号楼11楼

邮　　箱：Sales@aiiboom.com

网　　站：www.aiiboom.com

电　　话：0755-8450 5960

Ver:2.3

※本彩页内容如有变更，恕不另行通知

深圳市艾博领先科技有限公司

2004年在中国深圳成立，是一家兼具广东开创精神和日本精益生产的国家级高新技术企业。公司凭借先进的超精密注塑成型技术、高效的全自动绕线工艺、精密组装能力，以及完善的生产、品控、服务体系，为多家国内外知名精密光学和电子企业提供产品和技术支持。

2017年起，在原有行业客户基础及技术延长线上，以“艾博”作为独立品牌，进军医疗器械及生命科学等领域，致力于成为流体控制器件行业的智造者和领导者。

多年来，艾博厚积薄发，在产品研发、质量控制和技术服务等方面积累了丰富的经验，成功自主研发诸如**快插接头、脱气模组、精密注射泵、多通道旋切阀、玻璃管注射器、陶瓷定量泵、微量级柱塞泵、注射器组件、医疗级管路&接头**等多款拳头产品并进入医疗器械、生命科学、基因测序、环保、水质分析等行业，打破多项核心器部件的技术瓶颈和国外垄断，为广大流体工程师提供了丰富并极具性价比的产品和解决方案。

双研发中心（广东深圳，日本仙台），国际化合作，研发互补。

制造中心，占地面积达61400㎡，分别位于广东东莞，广东河源和安徽铜陵。

以“诚信、尚拙、奋斗、担当”的企业文化为基础，努力专注并确保自己在医疗器械、生命科学等市场上的竞争地位，不断推动技术向前发展，持续为客户创造价值。

目录

硬管连接方案 有新品 P.03

卡环式连接方案 P.05
翻边式连接方案 P.11
倒锥式连接方案 P.17
锥面密封方案 P.21
螺纹转接系列 P.23

软管连接方案 有新品 P.27

螺纹转倒刺方案 P.29
倒刺接头方案 P.34
快插接头系列 P.39

堵头方案 P.57

管路方案 P.63

FEP管路 P.66
PTFE管路 P.66
PFA管路 P.67
PEEK管路 P.67
硅胶软管 P.68

柱塞泵 P.73

注射器 P.77

玻璃管注射器 NEW P.81

旋切阀 有新品 P.82

定量泵 NEW P.87

注射泵 有新品 P.89

脱气模组 NEW P.93

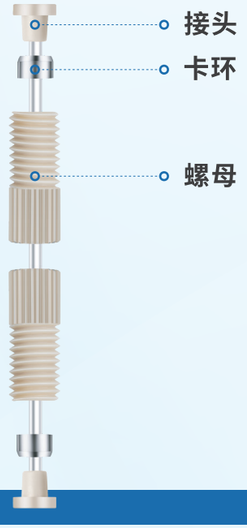
工　具 P.95

软管管路 NEW P.103

硬管连接方案

卡环式连接方案	接头&卡环		▶ 06
	螺母		▶ 07
翻边式连接方案	垫片		▶ 12
	螺母		▶ 13
倒锥式连接方案	接头		▶ 18
	螺母		▶ 19
锥面密封连接方案	螺母		▶ 22
螺纹转接方案	螺纹互转接头		▶ 24

卡环式连接方案



◑ 卡环式连接套装由三部分组成，即接头，卡环，螺母，适用于平底的接收端口。

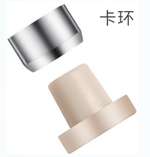
◑ 装配时依次将螺母，卡环和接头滑入管路后以接头的端面抵住接收口，手拧或者利用扭力扳手将螺母旋入丝孔即可。

◑ 装配后接头的端面与接收端口的底面，形成平面-平面的密封。

- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列，局部精度可控制±0.01mm，保证端面平整，一致性&密封性更优。
- 接头替换快捷，成本可控，可重复使用。
- 特有的设计可消除管路扭曲引起的接头松动，即使是在振动时，也能保持紧固，装配过程中可以避免因螺母转动而带来管路的扭曲。
- 三件套的卡环使得接头和管路的压缩量更恒定，抱紧力更牢固， 更适于高压的应用。
- 我们的接头非常适合做预装配管路以及经常需要断开连接的情况。
- 批量采购可提供100个或者500个/包的包装规格。

接头&卡环

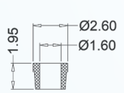
※确保卡环方向正确！卡环平端应朝向螺母，接头窄端朝向卡环



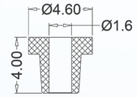
放大细节图

外观尺寸图

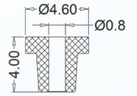
单位（mm）



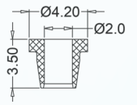
ZM260-116
ZM261-116



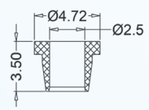
ZM400-116
ZM401-116



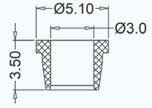
ZM400-132
ZM401-132



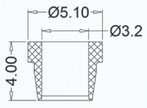
ZM800-2R0
ZM801-2R0



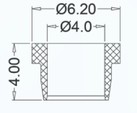
ZM900-2R5
ZM901-2R5



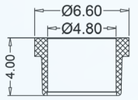
ZM300-3R0
ZM301-3R0



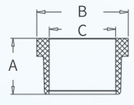
ZM500-108
ZM501-108



ZM550-4R0
ZM551-4R0



ZM660-316



尺寸注释说明

选型表

P/N	接头材质	颜色	尺寸A	外径B	内径C	卡环材质	适配管路外径
ZM260-116	PEEK	本色	1.95mm	2.60mm	1.6mm	SUS316	1/16"或1.6mm
ZM261-116	ETFE	本色	1.95mm	2.60mm	1.6mm	SUS316	1/16"或1.6mm
ZM400-116	PEEK	本色	4.0mm	4.60mm	1.6mm	SUS316	1/16"或1.6mm
ZM401-116	ETFE	本色	4.0mm	4.60mm	1.6mm	SUS316	1/16"或1.6mm
ZM400-132	PEEK	本色	4.0mm	4.60mm	0.8mm	SUS316	1/32"
ZM401-132	ETFE	本色	4.0mm	4.60mm	0.8mm	SUS316	1/32"
ZM800-2R0	PEEK	本色	3.50mm	4.20mm	2.0mm	SUS316	0.08"或2mm
ZM801-2R0	ETFE	红色	3.50mm	4.20mm	2.0mm	SUS316	0.08"或2mm
ZM900-2R5	PEEK	本色	3.50mm	4.72mm	2.5mm	SUS316	2.5mm
ZM901-2R5	ETFE	本色	3.50mm	4.72mm	2.5mm	SUS316	2.5mm
ZM300-3R0	PEEK	本色	3.50mm	5.10mm	3.0mm	SUS316	3mm
ZM301-3R0	ETFE	蓝色	3.50mm	5.10mm	3.0mm	SUS316	3mm
ZM500-108	PEEK	本色	4.0mm	5.10mm	2.2mm	SUS316	1/8"或3.2mm
ZM501-108	ETFE	本色	4.0mm	5.10mm	3.2mm	SUS316	1/8"或3.2mm
ZM550-4R0	PEEK	本色	4.0mm	6.20mm	4.0mm	SUS316	4mm
ZM551-4R0	ETFE	本色	4.0mm	6.20mm	4.0mm	SUS316	4mm
ZM660-316	PEEK	本色	4.0mm	6.60mm	4.8mm	SUS316	3/16"或4.8mm

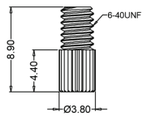
※ ZM300/ZM301 ;ZM500/ZM501系列卡环接头不适配M6内螺纹。

※ 端口（平底）； MPQ（10个/包）； 安装方式（专用工具）

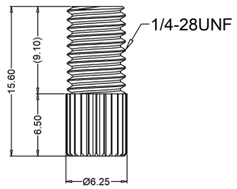
卡环式螺母-紧凑型系列

紧凑型尺寸图

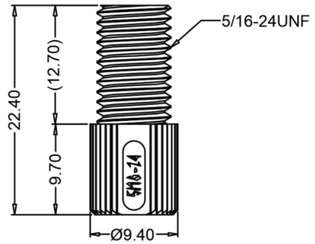
单位(mm)



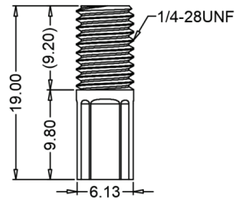
NT640-890
NT640-891



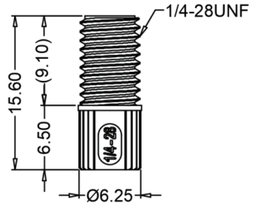
NT1428-155
NT1428-156
NT1428-157



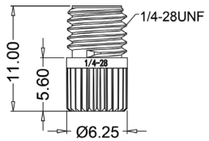
NT51624-170
NT51624-171
NT51624-180
NT51624-181



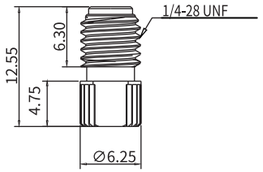
NT1428-162



NT1428-160
NT1428-161
NT1428-163



NT1428-110



NT1428-101

紧凑型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
NT640-890	PEEK	本色	6-40UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP05/SP06
NT640-891	POM	黑色	6-40UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP05/SP06
NT1428-155	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/SP08
NT1428-156	POM	黑色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/SP08
NT1428-157	PP	深灰	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/SP08
NT1428-160	PEEK	本色	1/4-28UNF	2mm,2.5mm,3mm,1/8"	扭力批SP07/SP08
NT1428-161	PP	黑色	1/4-28UNF	2mm,2.5mm,3mm,1/8"	扭力批SP07/SP08
NT1428-162	PEEK	本色	1/4-28UNF	2mm,2.5mm,3mm,1/8"	手动
NT1428-163	POM	黑色	1/4-28UNF	2mm,2.5mm,3mm,1/8"	扭力批SP07/SP08
NT51624-170	PEEK	本色	5/16-24UNF	4mm	手动/扭力批SP41
NT51624-171	POM	黑色	5/16-24UNF	4mm	手动/扭力批SP41
NT51624-180	PEEK	本色	5/16-24UNF	3/16"	手动/扭力批SP41
NT51624-181	POM	红色	5/16-24UNF	3/16"	手动/扭力批SP41
NT1428-110	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/SP08
NT1428-101	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/SP08

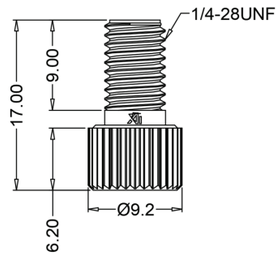
※ 支持定制其它螺纹以及材质，例如M6；紧凑型螺母适用于空间狭小的设备机型，以节约空间。

※ MPQ(10个/包)。

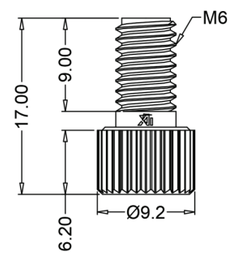
卡环式螺母-标准型系列

标准型尺寸图

单位(mm)



NT1428-681 NT1428-682
NT1428-683 NT1428-684
NT1428-685 NT1428-686
NT1428-687



NTM6-671 NTM6-672
NTM6-673 NTM6-674
NTM6-675

标准型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
NT1428-681	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP10
NT1428-682	PP	黑色	1/4-28UNF	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-683	PEEK	本色	1/4-28UNF	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10
NT1428-684	PP	蓝色	1/4-28UNF	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-685	PEEK	本色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP10
NT1428-686	POM	红色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-687	PPS	本色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP10
NTM6-671	PEEK	本色	M6	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP10
NTM6-672	PP	蓝色	M6	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NTM6-673	PEEK	本色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10
NTM6-674	PP	黑色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP03/SP04
NTM6-675	PPS	本色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10

※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

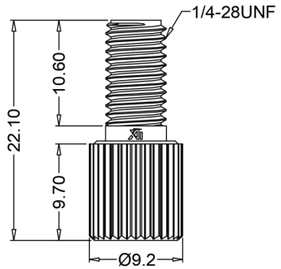
※ 建议螺纹底孔9mm。对与较短的螺纹底孔设计，请咨询艾博技术代表。

※ MPQ(10个/包)。

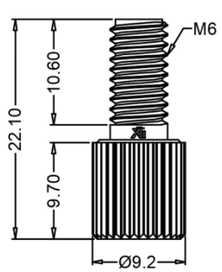
卡环式螺母-加长型系列

加长型尺寸图

单位(mm)



NT1428-661 NT1428-662
NT1428-663 NT1428-664
NT1428-665 NT1428-666
NT1428-667



NTM6-651 NTM6-652
NTM6-653 NTM6-654
NTM6-655

加长型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
NT1428-661	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP10
NT1428-662	PP	黑色	1/4-28UNF	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-663	PEEK	本色	1/4-28UNF	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10
NT1428-664	PP	深灰	1/4-28UNF	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-665	PEEK	本色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP10
NT1428-666	POM	白色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NT1428-667	PPS	本色	1/4-28UNF	3mm, 1/8", 3.2mm	手动/扭力批SP10
NTM6-651	PEEK	本色	M6	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP10
NTM6-652	PP	深灰	M6	1/16", 1.6mm, 2mm	手动/扭力批SP03/SP04
NTM6-653	PEEK	本色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10
NTM6-654	PP	黑色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP03/SP04
NTM6-655	PPS	本色	M6	3/32", 2.5mm	手动/扭力批SP10

※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

※ MPQ(10个/包)。

卡环式螺母-咔咔型系列

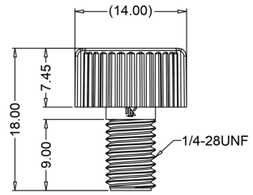
新产品说明

艾博科技自主设计开发的一种独特的手拧紧螺母方案-力矩限制型螺母 (俗称“咔咔螺母”)。它可以随着管件的拧紧，螺帽的阻力不断增加，直到达到正确的扭力范围，这时螺帽就会发出"咔嗒"的声音。使用时，用户无需使用额外的扭力工装而直接用手拧紧螺母，仅凭声音就能判断并确保管件正确安装、安全密封。尤其适合于空间狭小同时对扭力一致性有严苛要求的应用场景。

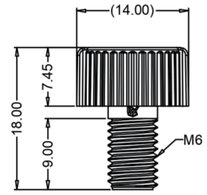
- 此螺母可以被拧开并重复使用。
- 螺母选型十分简单，根据您需要的扭力范围和对应管路外径即可。
- 现有POM+PP材料方案，支持其他材料方案定制。
- 现有1/4-28UNF和M6螺纹规格可选，支持其他螺纹方案定制。
- 如下选型表格适用于卡环式接头系列。详询艾博销售人员获取进一步信息。

力矩限制型尺寸图

单位(mm)



KK1428-217
KK1428-218
KK1428-317
KK1428-318



KKM6-217
KKM6-218
KKM6-317
KKM6-318

力矩限制型选型表

P/N	材质	盖帽材质/颜色	螺纹材质/颜色	螺纹	适配管路外径	力矩
KK1428-217	POM+PP	POM黑色	PP深灰	1/4-28UNF	1/16",1.8mm,2.0mm	0.15~0.2N·M
KK1428-218	POM+PP	POM黑色	PP黑色	1/4-28UNF	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.15~0.2N·M
KK1428-317	POM+PP	POM红色	PP深灰	1/4-28UNF	1/16",1.8mm,2.0mm	0.2~0.25N·M
KK1428-318	POM+PP	POM红色	PP黑色	1/4-28UNF	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.2~0.25N·M
KKM6-217	POM+PP	POM黑色	PP深灰	M6	1/16",1.8mm,2.0mm	0.15~0.2N·M
KKM6-218	POM+PP	POM黑色	PP黑色	M6	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.15~0.2N·M
KKM6-317	POM+PP	POM红色	PP深灰	M6	1/16",1.8mm,2.0mm	0.2~0.25N·M
KKM6-318	POM+PP	POM红色	PP黑色	M6	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.2~0.25N·M

※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致力矩区别，请以实际测试数据为准。

※ 建议螺纹底孔9mm。对与较短的螺纹底孔设计，请咨询艾博技术代表。

※ 类型(标准型)； MPQ(10个/包)。

翻边式连接方案

艾博自主设计开发的翻边工艺，将诸如PTFE、FEP、PFA等塑料管路进行法兰翻边，同时配合翻边螺母和垫片将管路翻边部分压紧在平底端口上，以达到平面对平面接口密封的目的。 这种类型的连接通常用于精密流体管路，如处理样品和试剂的分析仪器。

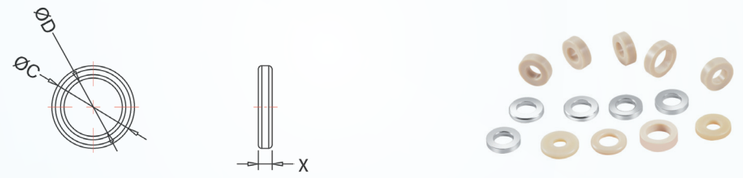
翻边密封的可靠性主要取决于翻边管材的尺寸稳定性及翻边工艺的管控。我们推荐使用艾博标准管材如PTFE,FEP,PFA等制作可靠性优异的翻边管路同时建议选用艾博标准翻边螺母以及垫片。

- 优化的翻边工艺，产品经过严苛的实验室验证，可靠性优异。
- 多种螺纹材质及规格可选，多种垫片材质可选。
- 现有1.4mm到4.8mm外径翻边产品可选，支持产品定制。
- 翻边工艺可以确保连接无泄漏、以及达到最小残留。
- 翻边工艺可以尽量减小管路内径的变化以降低流阻的影响。
- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列，局部精度可控制±0.01mm，保证端面平整，一致性&密封性更优。
- 支持定制不同长度的整套管路系统（翻边管+垫片+螺母）。
- 批量采购可提供100个或者500个/包的包装规格。

垫片

外观尺寸图

单位（mm）



选型表

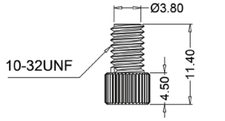
P/N	材质	颜色	外径（C）	孔径（D）	厚度（X）	适配管路外径
SH160-A	PEEK	本色	2.5mm	1.7mm	1.4mm	1/16"或1.6mm
SH170-A	PEEK	本色	4.75mm	1.8mm	0.8mm	1/16"或1.6mm
SH170-B	PP	本色	4.75mm	1.8mm	0.8mm	1/16"或1.6mm
SH170-C	SUS316	本色	4.75mm	1.8mm	0.8mm	1/16"或1.6mm
SH170-D	PEEK	本色	5.1mm	1.8mm	0.9mm	1/16"或1.6mm
SH180-C	SUS316	本色	3.9mm	1.8mm	0.8mm	1/16"或1.6mm
SH215-A	PEEK	本色	4.75mm	2.15mm	0.8mm	0.08"或2mm
SH215-B	PP	本色	4.75mm	2.15mm	0.8mm	0.08"或2mm
SH215-C	SUS316	本色	4.75mm	2.15mm	0.8mm	0.08 "或2mm
SH265-A	PEEK	本色	4.75mm	2.65mm	0.8mm	2.5mm
SH265-B	PP	本色	4.75mm	2.65mm	0.8mm	2.5mm
SH265-C	SUS316	本色	4.75mm	2.65mm	0.8mm	2.5mm
SH265-D	PEEK	本色	4.3mm	2.65mm	1.0mm	2.5mm
SH320-A	PEEK	本色	4.75mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH320-B	PP	本色	4.75mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH320-C	SUS316	本色	4.75mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH335-A	PEEK	本色	4.75mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH335-B	PP	本色	4.75mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH335-C	SUS316	本色	4.75mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH321-A	PEEK	本色	5.1mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH321-B	PP	本色	5.1mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH321-C	SUS316	本色	5.1mm	3.2mm	0.8mm	3mm
SH336-A	PEEK	本色	5.1mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH336-B	PP	本色	5.1mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH336-C	SUS316	本色	5.1mm	3.35mm	0.8mm	1/8"或3.2mm
SH340-C	SUS316	本色	5.08mm	3.4mm	1.57mm	1/8"或3.2mm
SH100-C	SUS304	本色	16.00mm	10.00mm	1.0mm	10mm

※ 类型（垫片）； MPQ（10个/包）。

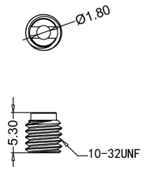
翻边式螺母-紧凑型系列

紧凑型尺寸图

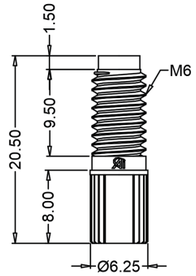
单位(mm)



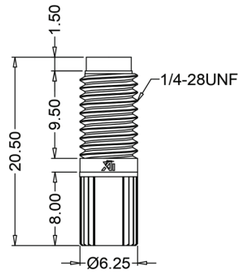
FF1032-113



NT1032-180



FFM6-110~FFM6-119



FF1428-100~FF1428-109

紧凑型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
FFM6-111	PEEK	本色	M6	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
FFM6-112	PP	蓝色	M6	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
FFM6-113	PEEK	本色	M6	0.080"或2mm	扭力批SP07/08
FFM6-114	PP	黑色	M6	0.08"或2mm	扭力批SP07/08
FFM6-115	PEEK	本色	M6	2.5mm	扭力批SP07/08
FFM6-116	PP	绿色	M6	2.5mm	扭力批SP07/08
FFM6-119	PEEK	本色	M6	3.0mm或3.2mm	扭力批SP07/08
FFM6-110	PPS	本色	M6	3.0mm或3.2mm	扭力批SP07/08
FF1428-101	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
FF1428-102	PP	绿色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
FF1428-103	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.080"或2mm	扭力批SP07/08
FF1428-104	PP	蓝色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	扭力批SP07/08
FF1428-105	PEEK	本色	1/4-28UNF	2.5mm	扭力批SP07/08
FF1428-106	PP	黑色	1/4-28UNF	2.5mm	扭力批SP07/08
FF1428-109	PEEK	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	扭力批SP07/08
FF1428-100	PPS	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	扭力批SP07/08
NT1032-180	SUS316	本色	10-32UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP31
FF1032-113	PEEK	本色	10-32UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08

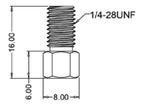
※ 适用于空间狭小型安装环境，建议螺纹底孔深度9mm,其它请咨询技术人员。

※ MPQ(10个/包)。

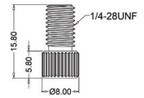
翻边式螺母-标准型系列

标准型尺寸图

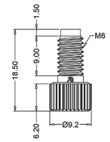
单位(mm)



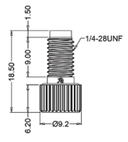
HN1428-170 HN1428-215
HN1428-265 HN1428-324
HN1428-340



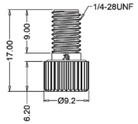
HN1428-325



FFM6-320~FFM6-330



FF1428-215 FF1428-265
FF1428-300~FF1428-310



FF1428-311
NT1428-685

标准型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
FFM6-321	PEEK	本色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP10
FFM6-322	PP	黑色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-323	PEEK	本色	M6	0.08"或2mm	手动/扭力批SP10
FFM6-324	PP	蓝色	M6	0.08"或2mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-325	PEEK	本色	M6	2.5mm	手动/扭力批SP10
FFM6-326	PP	深灰	M6	2.5mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-329	PEEK	本色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FFM6-320	PP	黑色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-330	PPS	本色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-215	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-265	PEEK	本色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-301	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP10
FF1428-302	PP	深灰	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP10
FF1428-303	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-304	PP	蓝色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-305	PEEK	本色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP10
FF1428-306	PP	黑色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP10
FF1428-309	PEEK	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-300	PP	深灰	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-310	PPS	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-311	PEEK	本色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP10
NT1428-685	PEEK	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
HN1428-170	SUS316	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动
HN1428-215	SUS316	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动
HN1428-265	SUS316	本色	1/4-28UNF	2.5mm	手动
HN1428-324	SUS316	本色	1/4-28UNF	3mm	手动
HN1428-325	SUS316	本色	1/4-28UNF	3mm	手动
HN1428-340	SUS316	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动

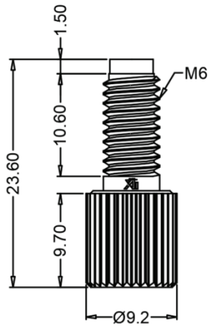
※ FF1428-311和NT1428-685螺母为取消前端凸台结构。

※ 适用于空间狭小型安装环境，建议螺纹底孔深度9mm,其它请咨询技术人员。

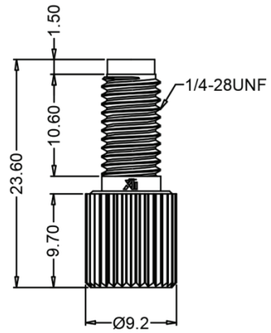
※ MPQ(10个/包)。

翻边式螺母-加长型系列

加长型尺寸图 单位(mm)



FFM6-220~FFM6-230



FF1428-200~FF1428-210

加长型选型表

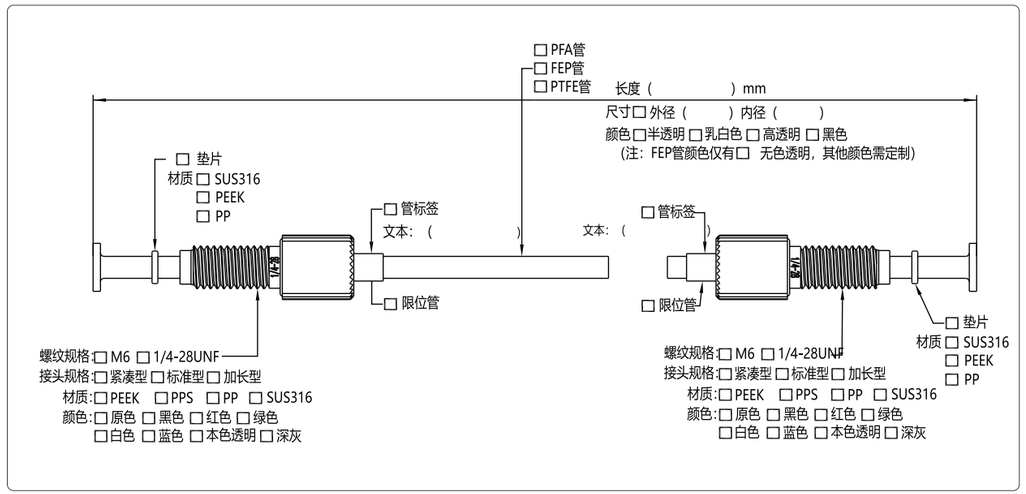
P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
FFM6-221	PEEK	本色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP10
FFM6-222	PP	黑色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-223	PEEK	本色	M6	0.08"或2mm	手动/扭力批SP10
FFM6-224	PP	蓝色	M6	0.08"或2mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-225	PEEK	本色	M6	2.5mm	手动/扭力批SP10
FFM6-226	PP	深灰	M6	2.5mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-229	PEEK	本色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FFM6-220	PP	黑色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP03/04
FFM6-230	PPS	本色	M6	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-201	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP10
FF1428-202	PP	深灰	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-203	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-204	PP	蓝色	1/4-28UNF	0.08"或2mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-205	PEEK	本色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP10
FF1428-206	PP	黑色	1/4-28UNF	2.5mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-209	PEEK	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10
FF1428-200	PP	深灰	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP03/04
FF1428-210	PPS	本色	1/4-28UNF	3.0mm或3.2mm	手动/扭力批SP10

※ MPQ(10个/包)。

定制翻边管组件

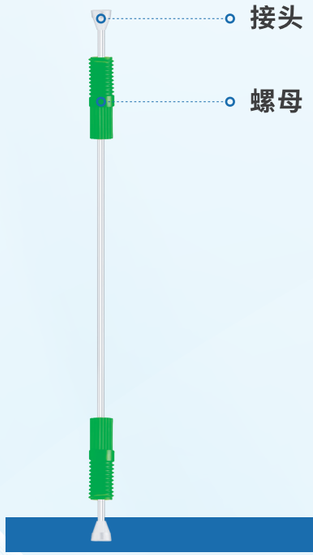
艾博自主设计开发的翻边工艺，将诸如PTFE、FEP、PFA等塑料管路进行法兰翻边，同时配合翻边螺母和垫片将管路翻边部分压紧在平底端口上，以达到平面对平面接口密封的目的。这种类型的连接通常用于精密流体管路，如处理样品和试剂的分析仪器基于客户场景的需求，艾博也为客户提供标准或定制化管路组件， 以协助客户工程人员加快项目的设计。使用艾博标准管路组件，您可以：

- 加速实验或者测试；
- 排除通常情况下定制组件需要的交货时间；
- 绕过繁琐的组件装配；
- 减少小批量定制零部件的成本；
- 消除管件过拧紧或扭力不足造成的风险；
- 确保在整个设计阶段高质量的连接。



（翻边管路定制图）

倒锥式连接方案



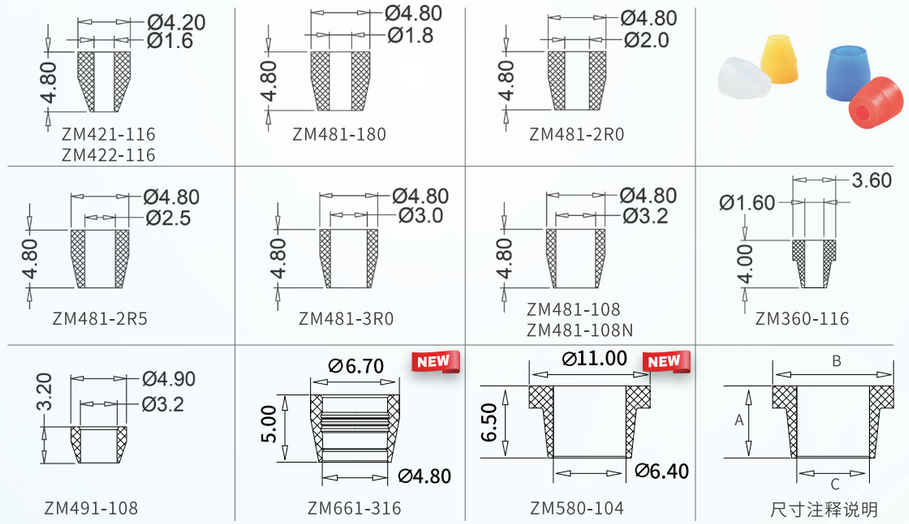
- 倒锥式连接方案包括两部分，接头和螺母。
- 使用时无需借助其他工具并且经济耐用。只需要把螺母和接头套于硬管上旋入接口即可使用，需要两者配套使用。

- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列，局部精度可控制±0.01mm，保证端面平整，一致性&密封性更优。
- 产品经过严苛的实验室验证，可靠性优异。
- 适合的螺纹规格：1/4-28UNF、M6、10-32UNF。
- 适用于1.6mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.2mm外径的硬管，如FEP、PTFE、PFA。
- 保证连接系统前后吸入量和排出量更加一致。
- 快速简易的安装，无需工具即可组装，螺母必须与接头配合使用。
- 批量采购可提供100个或者500个/包的包装规格。

倒锥式接头系列

外观尺寸图

单位（mm）



选型表

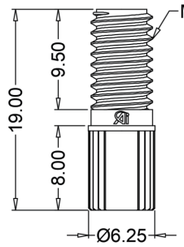
P/N	接头材质	颜色	尺寸A	外径B	内径C	适配管路外径
ZM421-116	ETFE	本色	4.80mm	4.20mm	1.60mm	1/16"或1.6mm
ZM422-116	ETFE	橙色	4.80mm	4.20mm	1.60mm	1/16"或1.6mm
ZM481-180	ETFE	红色	4.80mm	4.80mm	1.80mm	1.8mm
ZM481-2R0	ETFE	橙色	4.80mm	4.80mm	2.00mm	0.080"或2mm
ZM481-2R5	ETFE	蓝色	4.80mm	4.80mm	2.50mm	2.5mm
ZM481-3R0	ETFE	橙色	4.80mm	4.80mm	3.00mm	3mm
ZM481-108	ETFE	红色	4.80mm	4.80mm	3.20mm	1/8"或3.2mm
ZM481-108N	ETFE	本色	4.80mm	4.80mm	3.20mm	1/8"或3.2mm
ZM360-116	ETFE	本色	4.00mm	3.60mm	1.60mm	1/16"或1.6mm
ZM491-108	ETFE	本色	3.20mm	4.9mm	3.20mm	1/8"或3.2mm
ZM661-316	ETFE	蓝色	5mm	6.7mm	4.80mm	3/16''
ZM580-104	PTFE	本色	6.5mm	11.0mm	6.35mm	1/4''

※ ZM422-116独有的内部结构更适用于预装配场景。
※ ZM360-116适用于10-32UNF螺纹底孔装配场景。
※ 端口（平底）； MPQ（10个/包）； 安装方式（手动）。

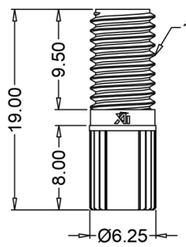
倒锥式螺母-紧凑型系列

紧凑型尺寸图

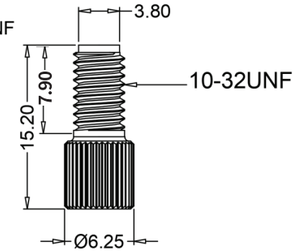
单位(mm)



DZM6-481
DZM6-482
DZM6-483
DZM6-484
DZM6-485



DZ1428-410
DZ1428-411
DZ1428-412
DZ1428-413
DZ1428-414
DZ1428-415



DZ1032-152

紧凑型选型表

P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
DZM6-481	PP	定制蓝色	M6	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZM6-482	PP	蓝色	M6	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZM6-483	POM	黑色	M6	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZM6-484	PP	深灰	M6	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	扭力批SP07/08
DZM6-485	POM	白色	M6	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	扭力批SP07/08
DZ1428-410	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZ1428-411	PP	绿色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZ1428-412	POM	黑色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08
DZ1428-413	PP	深灰	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	扭力批SP07/08
DZ1428-414	POM	白色	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	扭力批SP07/08
DZ1428-415	PEEK	本色	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	扭力批SP07/08
DZ1032-152	PEEK	本色	10-32UNF	1/16"或1.6mm	扭力批SP07/08

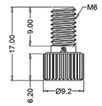
※ 建议螺纹底孔9mm。对与较短的螺纹底孔设计，请咨询艾博技术代表。

※ MPQ(10个/包)。

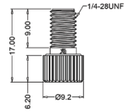
倒锥式螺母-标准型系列

标准型尺寸图

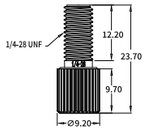
单位(mm)



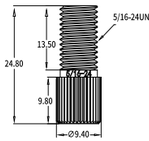
DZM6-521 DZM6-522
DZM6-523 DZM6-524



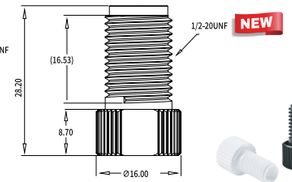
DZ1428-512 DZ1428-513
DZ1428-514 DZ1428-515
DZ1428-516



DZ1428-610



DZ51624-152



DZ1220-230

标准型选型表

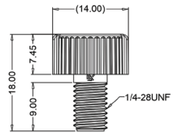
P/N	材质	颜色	螺纹规格	适配管路外径	安装方式
DZM6-521	PP	蓝色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
DZM6-522	POM	黑色	M6	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
DZM6-523	PP	深灰	M6	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZM6-524	POM	白色	M6	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-512	PP	绿色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-513	POM	黑色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-514	PP	深灰	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-515	POM	白色	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-516	PEEK	本色	1/4-28UNF	1.8、2.0、2.5、3.0、3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZ1428-610	ETFE	本色	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm	手动/扭力批SP03/04
DZ51624-152	PEEK	本色	5/16-24UNF	3/16"或4.8mm	手动/扭力批SP41
DZ1220-230	PEEK	本色	1/2-20UNF	1/4"或6.35mm	手动

※建议螺纹底孔9mm。对与较短的螺纹底孔设计，请咨询艾博技术代表。

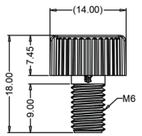
※MPQ(10个/包)。

力矩限制型尺寸图

单位(mm)



KK1428-215 KK1428-216
KK1428-315 KK1428-316



KKM6-215 KKM6-216
KKM6-315 KKM6-316

力矩限制型选型表

P/N	材质	盖帽材质/颜色	螺纹材质/颜色	螺纹	适配管路外径	力矩
KK1428-215	POM+PP	POM黑色	PP本色	1/4-28UNF	1/16",1.8mm,2.0mm	0.15~0.2N·M
KK1428-216	POM+PP	POM黑色	PP黑色	1/4-28UNF	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.15~0.2N·M
KK1428-315	POM+PP	POM红色	PP深灰	1/4-28UNF	1/16",1.8mm,2.0mm	0.2~0.25N·M
KK1428-316	POM+PP	POM红色	PP黑色	1/4-28UNF	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.2~0.25N·M
KKM6-215	POM+PP	POM黑色	PP深灰	M6	1/16",1.8mm,2.0mm	0.15~0.2N·M
KKM6-216	POM+PP	POM黑色	PP黑色	M6	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.15~0.2N·M
KKM6-315	POM+PP	POM红色	PP深灰	M6	1/16",1.8mm,2.0mm	0.2~0.25N·M
KKM6-316	POM+PP	POM红色	PP黑色	M6	2.5mm,3.0mm,1/8"	0.2~0.25N·M

※ 建议螺纹底孔9mm。对与较短的螺纹底孔设计，请咨询艾博技术代表。

※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

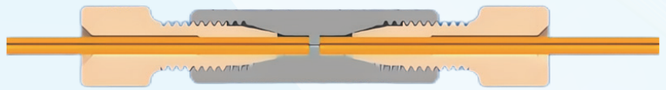
※ MPQ(10个/包)。

锥面密封方案

艾博团队依托多年流体产品经验，自主设计开发的偏向高压应用场景的接头螺母系列经过严苛的实验室老化性能测试，为广大流体工程师及使用者提供了多款高度精密与可靠的流体接头选择方案。

产品多采用锥角密封及10-32UNF螺纹设计方案，有着更为优秀的耐高压性能，从几Mpa到几十Mpa不等。此系列产品广泛用于糖化分析、色谱仪器及制药等领域。

- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列，局部精度可控制±0.01mm，保证端面平整，一致性&密封性更优。
- 产品经过严苛的实验室验证，可靠性优异。
- 适合的螺纹规格：6-32UNC，10-32UNF，1/4-28UNF，5/16-27UNF。
- 适用于1.6mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.2mm外径的硬管，如PEEK。
- 保证连接系统前后吸入量和排出量更加一致。
- 快速简易的安装，无需工具即可组装，螺母必须与接头配合使用。
- 批量采购可提供100个或者500个/包的包装规格。

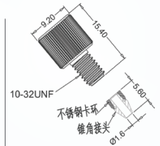


安装示意图

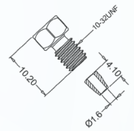
锥面密封系列

外观尺寸图

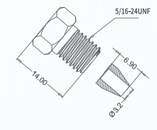
单位（mm）



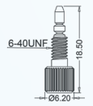
NT1032-154
ZM560-116



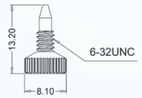
NT1032-102
ZM410-116



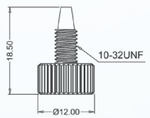
NT51624-140
ZM690-108



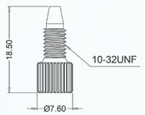
NT640-185



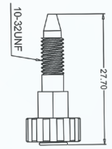
NT632-081



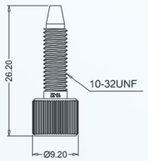
NT1032-120



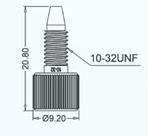
NT1032-076



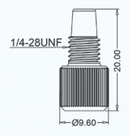
NT1032-277



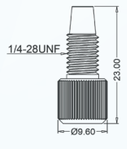
NT1032-260



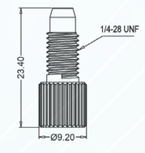
NT1032-092



NT1428-200



NT1428-230



NT1428-320

选型表

P/N	接头材质	颜色	类型	螺纹	适配管路外径	安装方式
ZM410-116	SUS316	本色	接头	/	1/16"或1.6mm	手动
NT1032-102	SUS316	本色	螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP37
ZM560-116	PEEK+SUS316	本色	接头组件	/	1/16"或1.6mm	手动
NT1032-154	PEEK	本色	螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP41
NT640-185	PEEK	本色	锥面密封螺母	6-40UNF	1/32"或0.8mm	手动
NT632-081	PEEK	本色	锥面密封螺母	6-32UNC	1/32"或0.8mm	手动
NT1032-120	PEEK	本色	锥面密封螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动
NT1032-076	PEEK	本色	锥面密封螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批
NT1032-092	PEEK	本色	锥面密封螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP41
NT1032-260	PEEK	本色	锥面密封螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP41
NT1032-277	PEEK+POM	本色+黑色	锥面密封螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动
NT1428-200	PEEK	本色	锥面密封螺母	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm	手动/扭力批
NT1428-230	PEEK	本色	锥面密封螺母	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm	手动/扭力批
NT1428-320	PEEK	本色	锥面密封螺母	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm	手动/扭力批
NT51624-140	SUS316	本色	螺母	5/16-24UNF	1/8"或3.2mm	手动/扭力批
ZM690-108	SUS316	本色	接头	/	1/8"或3.2mm	手动
NT1032-112	PEEK	本色	接头	/	1/16"或1.6mm	手动/扭力批SP37
ZM420-116	PEEK	本色	螺母	10-32UNF	1/16"或1.6mm	手动

※ MPQ（10个/包）。

螺纹转接系列

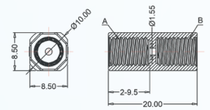
在日常工作研发当中，经常会遇到需要将不同管径，螺纹的接头连接的情况，为了解决这一问题，艾博设计开发了通用性较强的几款螺纹互转接头，以提高工作效率。

- 可用于连接不同的螺纹规格，实现互转。
- 提供常用规格螺纹配置，支持不同颜色以及螺纹规格的定制。
- 支持定制开发，直通，三通，四通，异型。
- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列，局部精度可控制±0.01mm，保证端面平整，一致性&密封性更优。
- 产品经过严苛的实验室验证，可靠性优异。

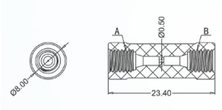
螺纹互转接头-直通系列

外观尺寸图

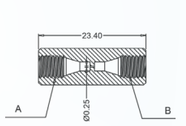
单位（mm）



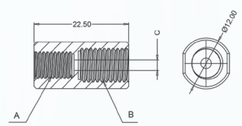
UN228-155 UN2M6-155
UN228-156 UN2M6-156
UN228-157 UN28M6-155
UN28M6-156



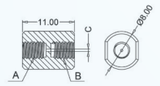
UN232-050
UN232-051
UN232-052



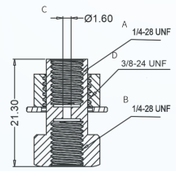
UN232-025



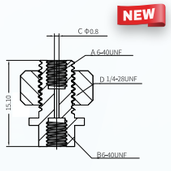
UN2428-250



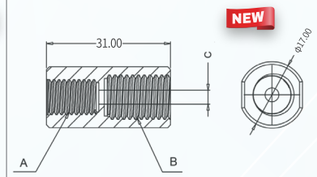
UN240-050
UN240-100



UN228E-160



UN240E-080



UN2420-480

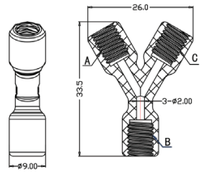
直通选型表

P/N	材质	颜色	内螺纹A	内螺纹B	外螺纹D	内孔尺寸C
UN2M6-155	PEEK	本色	M6	M6	/	1.55mm
UN2M6-156	PP	黑色	M6	M6	/	1.55mm
UN28M6-155	PEEK	本色	1/4-28UNF	M6	/	1.55mm
UN28M6-156	PP	本色透明	1/4-28UNF	M6	/	1.55mm
UN228-155	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1.55mm
UN228-156	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1.55mm
UN228-157	POM	黑色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1.55mm
UN232-050	PEEK	本色	10-32UNF	10-32UNF	/	0.5mm
UN232-051	POM	本色	10-32UNF	10-32UNF	/	0.5mm
UN232-025	PEEK	本色	10-32UNF	10-32UNF	/	0.25mm
UN2428-250	PEEK	本色	1/4-28UNF	5/16-24UNF	/	2.5mm
UN240-050	PEEK	本色	6-40UNF	6-40UNF	/	0.5mm
UN240-100	PEEK	本色	6-40UNF	6-40UNF	/	1mm
UN228E-160	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	3/8-24UNF	1.6mm
UN240E-080	PEEK	本色	6-40UNF	6-40UNF	1/4-28UNF	0.8mm
UN2420-480	PEEK	本色	5/16-24UNF	1/2-20UNF	/	4.8mm

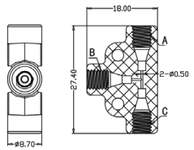
※ 以上产品批量采购时，将提供100个或者500个/包的包装规格。
※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。
※ 类型（螺纹互转）； MPQ（10个/包）； 安装方式（手动）。

内螺纹互转接头-多通系列

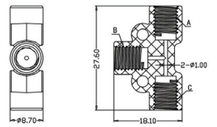
外观尺寸图 单位(mm)



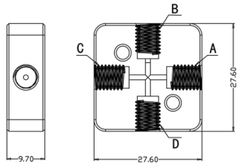
UN328-200



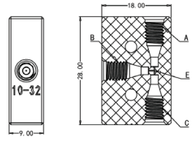
UN332-050
UN332-100



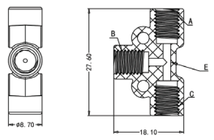
UN328-100 UN3M6-100
UN328-101 UN3M6-101



UN428-125

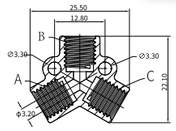


UN332-025



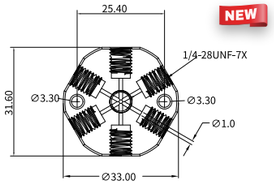
UN328T-200
UN328T-201

NEW



UN328Y-150
UN328Y-050
UN324Y-320

NEW



UN728-100
UN728-160

多通型选型表

P/N	类型	材质	颜色	内螺纹A	内螺纹B	内螺纹C	内螺纹D	内孔尺寸E
UN328-100	T型螺纹互转	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1mm
UN328-101	T型螺纹互转	POM	黑色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1mm
UN3M6-100	T型螺纹互转	PEEK	本色	M6	M6	M6	/	1mm
UN3M6-101	T型螺纹互转	POM	黑色	M6	M6	M6	/	1mm
UN328T-200	T型螺纹互转	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	2mm
UN328T-201	T型螺纹互转	POM	黑色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	2mm
UN332-100	T型螺纹互转	PEEK	黑色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1mm
UN332-050	T型螺纹互转	PEEK	本色	10-32UNF	10-32UNF	10-32UNF	/	0.5mm
UN332-025	T型内螺纹互转	PEEK	本色	10-32UNF	10-32UNF	10-32UNF	/	0.25mm
UN328-200	Y型螺纹互转	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	2mm
UN428-125	十型螺纹互转	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1.25mm
UN328Y-150	Y型螺纹互转	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	1.5mm
UN328Y-050	Y型螺纹互转	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/4-28UNF	1/4-28UNF	/	0.5mm
UN324Y-320	Y型螺纹互转	PEEK	本色	5/16-24UNF	5/16-24UNF	5/16-24UNF	/	3.2mm
UN728-100	多通螺纹互转	PEEK	本色	7通 1/4-28UNF				1.0mm
UN728-160	多通螺纹互转	PEEK	本色	7通 1/4-28UNF				1.6mm

※ 以上产品批量采购时，将提供100个或者500个/包的包装规格。

※ MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

备忘录

软管连接方案

螺纹转倒刺系列

外螺纹式 ▶ 29

内螺纹式 ▶ 33

倒刺接头系列

两通式 ▶ 35

三通式 ▶ 37

快插接头系列

旋转式 ▶ 40

对插式 ▶ 41

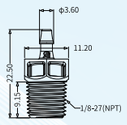
螺纹转倒刺系列

- 依托多年超精密注塑技术基础而开发的接头系列,局部精度可控制±0.01mm,保证端面平整,一致性&密封性更优。

- 产品经过严苛的实验室验证,可靠性优异。
- 支持不同螺纹以及材料的定制。
- 优化的设计,采用底面密封的方式,
  保证螺纹锁紧力的同时实现快速连接。

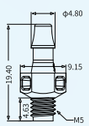
外螺纹转倒刺系列-一体式

I型外观尺寸图 单位(mm)

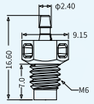


OP1827-360

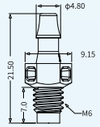
OPM5-240



OPM5-480



OPM6-240



OPM6-480

选型表

P/N	类型	材质	颜色	外螺纹规格	接管内径
OPM5-240	外螺纹转倒刺	PP	本色	M5	1/16"或1.6mm
OPM5-480	外螺纹转倒刺	PP	本色	M5	1/8"或3.2mm
OPM6-240	外螺纹转倒刺	PP	本色	M6	1/16"或1.6mm
OPM6-480	外螺纹转倒刺	PP	本色	M6	1/8"或3.2mm
OP1827-360	外螺纹转倒刺	PA	白色	1/8-27(NPT)	2.4mm

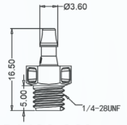
※ 螺纹底孔深度或影响装配效果,个别产品建议配合生料带使用,详询艾博技术代表。

※ MPQ(10个/包); 安装方式(手动)。

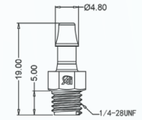
外螺纹转倒刺系列-一体式

I型外观尺寸图 单位(mm)

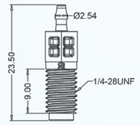
OP1032-166
OP1032-168



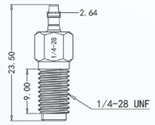
OP1428-360



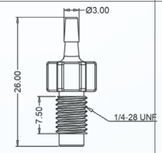
OP1428-480



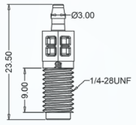
OP1428-255
OP1428-256



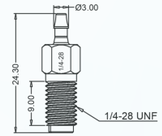
OP1428-254



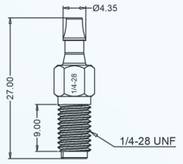
OP1428-300



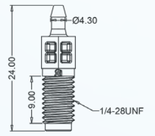
OP1428-301
OP1428-302



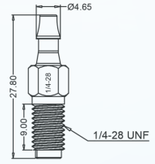
OP1428-304



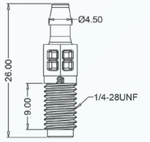
OP1428-430



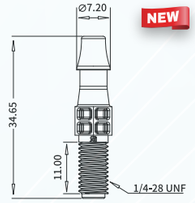
OP1428-431
OP1428-432



OP1428-450



OP1428-451
OP1428-452



NEW

OP1428-720

选型表

P/N	类型	材质	颜色	外螺纹规格	接管内径
OP1428-254	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm
OP1428-255	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm
OP1428-256	外螺纹转倒刺	ETFE	本色	1/4-28UNF	1/16"或1.6mm
OP1032-166	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	10-32UNF	2.4mm
OP1032-168	外螺纹转倒刺	PEI	琥珀色	10-32UNF	2.4mm
OP1428-300	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm
OP1428-301	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	1/4-28UNF	0.08"或2mm
OP1428-302	外螺纹转倒刺	ETFE	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm
OP1428-304	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	1/4-28UNF	0.08"或2mm
OP1428-360	外螺纹转倒刺	PEI	琥珀色	1/4-28UNF	2.4mm
OP1428-430	外螺纹转倒刺	PEEK	本色透明	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm,3.0mm
OP1428-431	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm,3.0mm
OP1428-432	外螺纹转倒刺	ETFE	本色	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm,3.0mm
OP1428-450	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm
OP1428-451	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm
OP1428-452	外螺纹转倒刺	ETFE	本色	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm
OP1428-480	外螺纹转倒刺	PP	本色透明	1/4-28UNF	1/8"或3.2mm
OP1428-720	外螺纹转倒刺	ETFE	本色透明	1/4-28UNF	3/16"或4.8mm

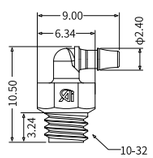
※ 适配管路均为建议值,根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别,请以实际测试数据为准。

※ 螺纹底孔深度或影响装配效果,个别产品建议配合生料带使用,详询艾博技术代表。

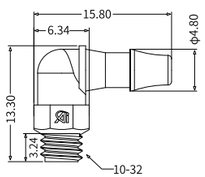
※ MPQ(10个/包); 安装方式(手动)。

外螺纹转倒刺系列-一体式

L型外观尺寸图



OL1032-240



OL1032-480

选型表

MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)

P/N	类型	材质	颜色	外螺纹规格	接管内径
OL1032-240	外螺纹转倒刺	PP	本色	10-32UNF	1/16"或1.6mm
OL1032-480	外螺纹转倒刺	PP	本色	10-32UNF	1/8"或3.2mm

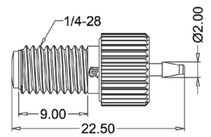
※ 螺纹底孔深度或影响装配效果，个别产品建议配合生料带使用，详询艾博技术代表。

※ MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

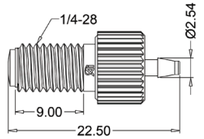
外螺纹转倒刺系列-分体式

外观尺寸图

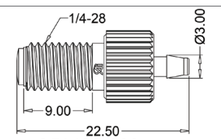
单位(mm)



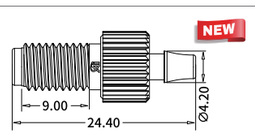
OF1428-200
OF1428-201



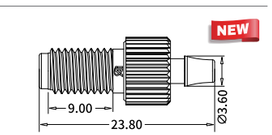
OF1428-254
OF1428-255



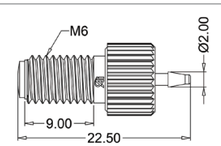
OF1428-300
OF1428-301



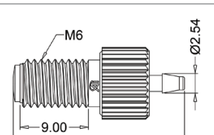
OF1428-420
OF1428-421



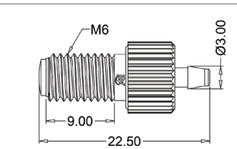
OF1428-360
OF1428-361



OFM6-200
OFM6-201



OFM6-254
OFM6-255



OFM6-300
OFM6-301

选型表

P/N	类型	螺纹材质	螺纹颜色	管嘴材质	管嘴颜色	外螺纹规格	接管内径
OF1428-200	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	1.0mm
OF1428-201	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	1.0mm
OF1428-254	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	1.6mm,1/16"
OF1428-255	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	1.6mm,1/16"
OF1428-300	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	2.0mm
OF1428-301	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	2.0mm
OF1428-360	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	2.4mm
OF1428-361	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	2.4mm
OF1428-420	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	3.2mm
OF1428-421	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	1/4-28UNF	3.2mm
OFM6-200	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	M6	1.0mm
OFM6-201	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	M6	1.0mm
OFM6-254	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	M6	1.6mm,1/16"
OFM6-255	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	M6	1.6mm,1/16"
OFM6-300	外螺纹转倒刺	PEEK	本色	PP	本色透明	M6	2.0mm
OFM6-301	外螺纹转倒刺	PPS	本色	PP	本色透明	M6	2.0mm

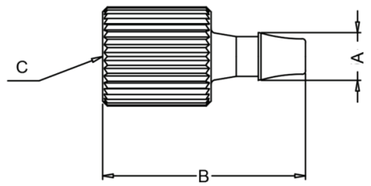
※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

※ MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

内螺纹转倒刺系列

外观尺寸图

单位(mm)



选型表

P/N	类型	材质	颜色	A(mm)	B(mm)	C	适配管路内径
OQ1428-150	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	1.50	16.50	1/4-28UNF	1.0mm
OQ1428-151	内螺纹转倒刺	POM	黑色	1.50	16.50	1/4-28UNF	1.0mm
OQ1428-240	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	2.40	21.00	1/4-28UNF	1.6mm,1/16"
OQ1428-241	内螺纹转倒刺	POM	黑色	2.40	21.00	1/4-28UNF	1.6mm,1/16"
OQ1428-300	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	3.00	20.97	1/4-28UNF	2.0mm
OQ1428-301	内螺纹转倒刺	POM	黑色	3.00	20.97	1/4-28UNF	2.0mm
OQ1428-360	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	3.60	21.00	1/4-28UNF	2.4mm,3/32"
OQ1428-361	内螺纹转倒刺	POM	黑色	3.60	21.00	1/4-28UNF	2.4mm,3/32"
OQ1428-450	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	4.50	21.00	1/4-28UNF	3.0mm
OQ1428-451	内螺纹转倒刺	POM	黑色	4.50	21.00	1/4-28UNF	3.0mm
OQ1428-480	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	4.80	21.00	1/4-28UNF	3.2mm,1/8"
OQ1428-481	内螺纹转倒刺	POM	黑色	4.80	21.00	1/4-28UNF	3.2mm,1/8"
OQM6-150	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	1.50	16.50	M6	1.0mm
OQM6-151	内螺纹转倒刺	POM	黑色	1.50	16.50	M6	1.0mm
OQM6-240	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	2.40	21.00	M6	1.6mm,1/16"
OQM6-241	内螺纹转倒刺	POM	黑色	2.40	21.00	M6	1.6mm,1/16"
OQM6-300	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	3.00	20.97	M6	2.0mm
OQM6-301	内螺纹转倒刺	POM	黑色	3.00	20.97	M6	2.0mm
OQM6-360	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	3.60	21.00	M6	2.4mm,3/32"
OQM6-361	内螺纹转倒刺	POM	黑色	3.60	21.00	M6	2.4mm,3/32"
OQM6-450	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	4.50	21.00	M6	3.0mm
OQM6-451	内螺纹转倒刺	POM	黑色	4.50	21.00	M6	3.0mm
OQM6-480	内螺纹转倒刺	PEEK	本色	4.80	21.00	M6	3.2mm,1/8"
OQM6-481	内螺纹转倒刺	POM	黑色	4.80	21.00	M6	3.2mm,1/8"

※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

※ MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

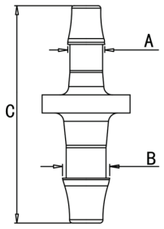
倒刺接头系列

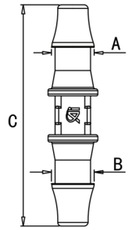
- 我们的直通倒刺接头主要用于将两个相同或不同内径的管路连接在一起，目前主要提供PP,PA,PEI材质，同时提供其它材质或者规格定制服务。
- 主要适用于软管对插连接。
- 有等径和变径不同规格。
- 有两通，多通不同规格。
- 优化的流道内孔设计，更好的同轴度，无披锋，减小流阻影响。
- 建议管路内径值：1.6,2.4,3.2,4.0,6.4,8.0mm。
- 批量出货提供100个/包或者500个/包的包装规格。

倒刺接头系列-两通式

外观尺寸图

单位 (mm)





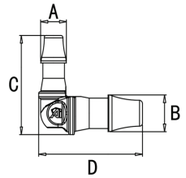
选型表

P/N	类型	材质	颜色	A接管内径	B接管内径	C
SN216-155	直通倒刺接头	PP	本色	1.6mm	1.6mm	15.7mm
SN216-156	直通倒刺接头	PA	白色	1.6mm	1.6mm	15.7mm
SN224-165	直通倒刺接头	PEI	琥珀色	2.4mm	2.4mm	16.5mm
SN1624-165	直通倒刺接头	PP	本色	1.6mm	2.4mm	16.5mm
SN1624-166	直通倒刺接头	PA	白色	1.6mm	2.4mm	16.5mm
SN1632-200	直通倒刺接头	PP	本色	1.6mm	3.2mm	20mm
SN1632-201	直通倒刺接头	PA	白色	1.6mm	3.2mm	20mm
SN1632-203	直通倒刺接头	PEI	琥珀色	1.6mm	3.2mm	17mm
SN2432-178	直通倒刺接头	PP	本色	3.2mm	2.4mm	17.8mm
SN2432-179	直通倒刺接头	PA	白色	3.2mm	2.4mm	17.8mm
SN2432-240	直通倒刺接头	PEI	琥珀色	3.2mm	2.4mm	20mm
SN232-250	直通倒刺接头	PP	本色	3.2mm	3.2mm	25mm
SN232-251	直通倒刺接头	PA	白色	3.2mm	3.2mm	25mm
SN4080-436	直通倒刺接头	PP	本色	4.0mm	8.0mm	43.6mm
SN4080-437	直通倒刺接头	PA	白色	4.0mm	8.0mm	43.6mm
SN2440-216	直通倒刺接头	PP	本色	2.4mm	4.0mm	21.6mm
SN2440-217	直通倒刺接头	PA	白色	2.4mm	4.0mm	21.6mm
SN3240-241	直通倒刺接头	PP	本色	3.2mm	4.0mm	24.1mm
SN3240-242	直通倒刺接头	PA	白色	3.2mm	4.0mm	24.1mm
SN3248-272	直通倒刺接头	PP	本色	3.2mm	4.8mm	27.2mm
SN3248-272	直通倒刺接头	PA	白色	3.2mm	4.8mm	27.2mm
SN3264-277	直通倒刺接头	PP	本色	3.2mm	6.4mm	27.7mm
SN3264-278	直通倒刺接头	PA	白色	3.2mm	6.4mm	27.7mm

※ MPQ (10个/包)； 安装方式 (手动)。

外观尺寸图

单位 (mm)



选型表

P/N	类型	材质	颜色	A接管内径	B接管内径	C	D
SL224-115	L型倒刺接头	PP	本色	2.4mm	2.4mm	11.5mm	11.5mm
SL224-116	L型倒刺接头	PA	白色	2.4mm	2.4mm	11.5mm	11.5mm
SL224-104	L型倒刺接头	PEI	琥珀色	2.4mm	2.4mm	10.4mm	10.4mm
SL2432-145	L型倒刺接头	PP	本色	2.4mm	3.2mm	13mm	14.5mm
SL2432-146	L型倒刺接头	PA	白色	2.4mm	3.2mm	13mm	14.5mm
SL295-396	L型倒刺接头	PP	本色	9.5mm	9.5mm	39.6mm	39.6mm
SL295-397	L型倒刺接头	PA	白色	9.5mm	9.5mm	39.6mm	39.6mm

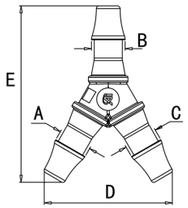
※ 适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际数据为准。

※ 可根据客户需求定制不同材质。

※ MPQ (10个/包)； 安装方式 (手动)。

倒刺接头系列-三通式

外观尺寸图 单位(mm)

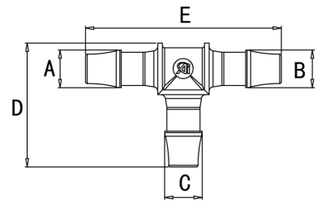


选型表(Y型)

P/N	类型	材质	颜色	A接管内径	B接管内径	C接管内径	D	E
SY316-125	Y型倒刺接头	PP	本色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	9.2mm	12.5mm
SY316-126	Y型倒刺接头	PA	白色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	9.2mm	12.5mm
SY324-163	Y型倒刺接头	PP	本色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	12mm	16.3mm
SY324-164	Y型倒刺接头	PA	白色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	12mm	16.3mm
SY324-165	Y型倒刺接头	PEI	琥珀色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	12.3mm	16.3mm
SY332-250	Y型倒刺接头	PP	本色	3.2mm	3.2mm	3.2mm	18mm	25mm
SY332-251	Y型倒刺接头	PA	白色	3.2mm	3.2mm	3.2mm	18mm	25mm
SY340-305	Y型倒刺接头	PP	本色	4.0mm	4.0mm	4.0mm	23.2mm	30.6mm
SY340-306	Y型倒刺接头	PA	白色	4.0mm	4.0mm	4.0mm	23.2mm	30.6mm
SY395-550	Y型倒刺接头	PP	本色	9.5mm	9.5mm	9.5mm	43.1mm	55mm
SY395-551	Y型倒刺接头	PA	白色	9.5mm	9.5mm	9.5mm	43.1mm	55mm

※ MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

外观尺寸图 单位(mm)



选型表(T型)

P/N	类型	材质	颜色	A接管内径	B接管内径	C接管内径	D	E
ST316-126	T型倒刺接头	PP	本色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	7.7mm	12.6mm
ST316-127	T型倒刺接头	PA	白色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	7.7mm	12.6mm
ST316-170	T型倒刺接头	PP	本色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	10mm	17mm
ST316-171	T型倒刺接头	PA	白色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	10mm	17mm
ST316-164	T型倒刺接头	PA	白色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	9.8mm	16.5mm
ST316-165	T型倒刺接头	PEI	琥珀色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	9.8mm	16.5mm
ST316-166	T型倒刺接头	PP	本色	1.6mm	1.6mm	1.6mm	9.8mm	16.5mm
ST324-166	T型倒刺接头	PP	本色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	10.3mm	16.6mm
ST324-167	T型倒刺接头	PA	白色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	10.3mm	16.6mm
ST324-168	T型倒刺接头	PEI	琥珀色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	10.1mm	16.2mm
ST324-185	T型倒刺接头	PP	本色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	11.3mm	18.5mm
ST324-186	T型倒刺接头	PA	白色	2.4mm	2.4mm	2.4mm	11.3mm	18.5mm
ST1632-220	T型倒刺接头	PP	本色	3.2mm	3.2mm	1.6mm	10mm	22mm
ST1632-221	T型倒刺接头	PA	白色	3.2mm	3.2mm	1.6mm	10mm	22mm
ST2432-250	T型倒刺接头	PP	本色	3.2mm	3.2mm	2.4mm	12.8mm	25mm
ST2432-251	T型倒刺接头	PA	白色	3.2mm	3.2mm	2.4mm	12.8mm	25mm
ST348-381	T型倒刺接头	PP	本色	4.8mm	4.8mm	4.8mm	23.4mm	38.1mm
ST348-382	T型倒刺接头	PA	白色	4.8mm	4.8mm	4.8mm	23.4mm	38.1mm
ST364-428	T型倒刺接头	PP	本色	6.4mm	6.4mm	6.4mm	27mm	42.8mm
ST364-429	T型倒刺接头	PA	白色	6.4mm	6.4mm	6.4mm	27mm	42.8mm
ST395-650	T型倒刺接头	PP	本色	9.5mm	9.5mm	9.5mm	40.1mm	65mm
ST395-651	T型倒刺接头	PA	白色	9.5mm	9.5mm	9.5mm	40.1mm	65mm

※适配管路均为建议值，根据客户终端使用管材的材质以及硬度会导致拉拔力区别，请以实际测试数据为准。

快插接头系列

艾博K系列快速插拔接头是艾博科技团队依托多年精密模具设计以及注塑经验配合流体控制器件开发经验,历时数年开发而成,配合柔性软管在现场可以能够快速的、安全地连接和断开,为液体和气体的管理提供更加可靠、安全、无泄漏的连接方案,同时也给广大流体工程师及使用者提供了更多的选择。

- 外形尺寸小巧,结构紧凑,一体化集成设计方案。
- 微流道设计,以最大程度减小产品的死体积。
- 精选优质材料以实现产品更好的生物兼容性和长寿命。
- 穿板型标配不锈钢螺母,支持定制其它材质,例如:POM。
- 覆盖市面上大部分软管尺寸。
- 支持颜色定制。

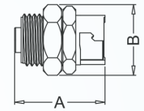
命名规则:

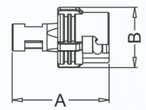
K	M	C	L	108	-	19	O	W
K:快插	M:公头	C:有截止阀	L:90°弯形	108:三位数字代表适配软管管内径		流水信息	主体材质代码	省略默认颜色
	F:母头	空:无截止阀	空:直插式	螺纹类:			O:POM	本色透明:N
				1U4:代表1/4-28 UNF			1:镀铬黄铜或不锈钢	黑色:B
				1N8:代表NPT1/8			6:PP	白色:W
				1B8:代表BSPT1/8				橙色:O
								红色:R
								绿色:G
								蓝色:U

快插接头系列-旋转式

旋转公头

单位(mm)





	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
穿板	KM116-196	1/16"或1.6mm	PP	杏黄色	POM	本白色	19.20	15.00
	KM332-206	3/32"或2.4mm	PP	杏黄色	POM	本白色	23.50	15.00
	KM108-226	1/8"或3.2mm	PP	杏黄色	POM	本白色	26.00	15.00

	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
非穿板	KM116-192	1/16"或1.6mm	PP	杏黄色	POM	本白色	19.20	15.00
	KM332-216	3/32"或2.4mm	PP	杏黄色	POM	本白色	23.50	15.00
	KM108-236	1/8"或3.2mm	PP	杏黄色	POM	本白色	26.00	15.00

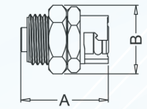
	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
穿板	KM116-210	1/16"或1.6mm	POM	本白色	POM	本白色	19.20	15.00
	KM332-210	3/32"或2.4mm	POM	本白色	POM	本白色	23.50	15.00
	KM108-230	1/8"或3.2mm	POM	本白色	POM	本白色	26.00	15.00

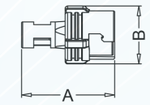
	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
非穿板	KM116-190	1/16"或1.6mm	POM	本白色	POM	本白色	19.20	15.00
	KM332-220	3/32"或2.4mm	POM	本白色	POM	本白色	23.50	15.00
	KM108-240	1/8"或3.2mm	POM	本白色	POM	本白色	26.00	15.00

※ 对应SMC,SFC系列; 不带阀; MPQ(10个/包)。

旋转母头

单位(mm)





	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
穿板	KF116-193	1/16"或1.6mm	PP	杏黄色	POM	本白色	19.00	15.00
	KF332-216	3/32"或2.4mm	PP	杏黄色	POM	本白色	23.00	15.00
	KF108-236	1/8"或3.2mm	PP	杏黄色	POM	本白色	25.00	15.00

	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
非穿板	KF116-196	1/16"或1.6mm	PP	杏黄色	POM	本白色	19.00	15.00
	KF332-206	3/32"或2.4mm	PP	杏黄色	POM	本白色	23.00	15.00
	KF108-226	1/8"或3.2mm	PP	杏黄色	POM	本白色	25.00	15.00

	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
穿板	KF116-190	1/16"或1.6mm	POM	本白色	POM	本白色	19.00	15.00
	KF332-220	3/32"或2.4mm	POM	本白色	POM	本白色	23.00	15.00
	KF108-240	1/8"或3.2mm	POM	本白色	POM	本白色	25.00	15.00

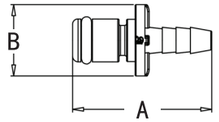
	P/N	接管内径	管嘴材质	管嘴颜色	壳体材质	壳体颜色	A	B
非穿板	KF116-200	1/16"或1.6mm	POM	本白色	POM	本白色	19.00	15.00
	KF332-210	3/32"或2.4mm	POM	本白色	POM	本白色	23.00	15.00
	KF108-230	1/8"或3.2mm	POM	本白色	POM	本白色	25.00	15.00

※ 对应SMC,SFC系列; 不带阀; MPQ(10个/包)。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头

单位（mm）



I型-穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
KMC116-456	1/16"或1.6mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	40.20	18.30
KM116-456	1/16"或1.6mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	37.00	18.30
KMC332-466	3/32"或2.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	46.00	18.30
KM332-466	3/32"或2.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.70	18.30
KMC108-446	1/8"或3.2mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	46.00	18.30
KM108-446	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.70	18.30
KMC532-486	5/32"或4.0mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	46.00	18.30
KM532-486	5/32"或4.0mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.70	18.30
KMC316-496	3/16"或4.8mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	46.00	18.30
KM316-496	3/16"或4.8mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.70	18.30
KMC104-516	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	50.90	18.30
KM104-516	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	48.60	18.30

I型-非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
KMC116-206	1/16"或1.6mm	是	PP	杏黄色	35.50	13.20
KM116-206	1/16"或1.6mm	否	PP	杏黄色	32.50	13.20
KMC332-226	3/32"或2.4mm	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM332-226	3/32"或2.4mm	否	PP	杏黄色	44.00	13.20
KMC108-236	1/8"或3.2mm	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM108-236	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	42.00	13.20
KMC532-266	5/32"或4.0mm	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM532-266	5/32"或4.0mm	否	PP	杏黄色	44.00	13.20
KMC316-306	3/16"或4.8mm	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM316-306	3/16"或4.8mm	否	PP	杏黄色	42.00	13.20
KMC104-466	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM104-466	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	42.00	13.20

I型-非穿板-一体式

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
KM108-256	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	25.40	13.00

I型-管螺纹

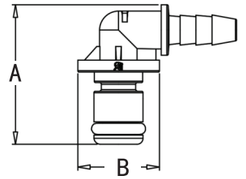
P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
KMC1N8-406	1/8NPT	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM1N8-406	1/8NPT	否	PP	杏黄色	26.10	14.00
KMC1B8-406	1/8BSPT	是	PP	杏黄色	44.00	13.20
KM1B8-406	1/8BSPT	否	PP	杏黄色	41.00	13.20

※ 对应PMC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头

单位（mm）



L型-分体式

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
KMCL116-216	1/16"或1.6mm	是	PP	杏黄色	31.00	25.70
KML116-216	1/16"或1.6mm	否	PP	杏黄色	27.80	25.70
KMCL332-236	3/32"或2.4mm	是	PP	杏黄色	31.00	25.70
KML332-236	3/32"或2.4mm	否	PP	杏黄色	27.80	25.70
KMCL108-246	1/8"或3.2mm	是	PP	杏黄色	31.00	25.70
KML108-246	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	27.80	25.70
KMCL532-276	5/32"或4.0mm	是	PP	杏黄色	31.00	25.70
KML532-276	5/32"或4.0mm	否	PP	杏黄色	27.80	25.70
KMCL316-256	3/16"或4.8mm	是	PP	杏黄色	31.00	25.70
KML316-256	3/16"或4.8mm	否	PP	杏黄色	27.80	25.70
KMCL104-266	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	31.00	30.00
KML104-266	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	27.80	30.00

L型-一体式

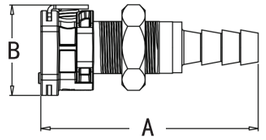
P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
KML108-226	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	22.20	25.30

※ 对应PMC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头

单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
穿板	KFC116-396	1/16"或1.6mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	38.50	22.00
	KF116-396	1/16"或1.6mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	38.50	22.00
	KFC332-416	3/32"或2.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KF332-416	3/32"或2.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC108-416	1/8"或3.2mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KF108-416	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC532-436	5/32"或4.0mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KF532-436	5/32"或4.0mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC316-456	3/16"或4.8mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KF316-456	3/16"或4.8mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC104-476	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	46.50	22.00
	KF104-476	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	46.50	22.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
非穿板	KFC116-406	1/16"或1.6mm	是	PP	杏黄色	35.50	22.00
	KF116-406	1/16"或1.6mm	否	PP	杏黄色	35.50	22.00
	KFC332-426	3/32"或2.4mm	是	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KF332-426	3/32"或2.4mm	否	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KFC108-426	1/8"或3.2mm	是	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KF108-426	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KFC532-446	5/32"或4.0mm	是	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KF532-446	5/32"或4.0mm	否	PP	杏黄色	42.00	22.00
	KFC316-486	3/16"或4.8mm	是	PP	杏黄色	46.80	22.00
	KF316-486	3/16"或4.8mm	否	PP	杏黄色	46.80	22.00
	KFC104-466	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	46.80	22.00
	KF104-466	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	46.80	22.00

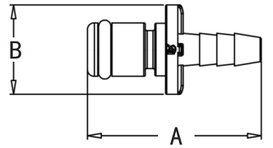
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
非穿板-整体式	KF108-376	1/8"或3.2mm	否	PP	杏黄色	36.30	22.00

※ 对应PMC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头

单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
I型-穿板	KMC116-450	1/16"或1.6mm	是	POM	本白色	不锈钢	40.20	18.30
	KM116-450	1/16"或1.6mm	否	POM	本白色	不锈钢	37.00	18.30
	KMC332-460	3/32"或2.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	46.00	18.30
	KM332-460	3/32"或2.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.70	18.30
	KMC108-440	1/8"或3.2mm	是	POM	本白色	不锈钢	46.00	18.30
	KM108-440	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.70	18.30
	KMC532-480	5/32"或4.0mm	是	POM	本白色	不锈钢	46.00	18.30
	KM532-480	5/32"或4.0mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.70	18.30
	KMC316-490	3/16"或4.8mm	是	POM	本白色	不锈钢	46.00	18.30
	KM316-490	3/16"或4.8mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.70	18.30
	KMC104-510	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	50.90	18.30
	KM104-510	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	48.60	18.30

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板	KMCL116-200	1/16"或1.6mm	是	POM	本白色	35.30	13.20
	KML116-200	1/16"或1.6mm	否	POM	本白色	32.50	13.20
	KMC332-220	3/32"或2.4mm	是	POM	本白色	45.00	13.20
	KM332-220	3/32"或2.4mm	否	POM	本白色	42.00	13.20
	KMC108-450	1/8"或3.2mm	是	POM	本白色	45.00	13.20
	KM108-450	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	42.00	13.20
	KMC532-260	5/32"或4.0mm	是	POM	本白色	45.00	13.20
	KM532-260	5/32"或4.0mm	否	POM	本白色	42.00	13.20
	KMC316-300	3/16"或4.8mm	是	POM	本白色	45.00	13.20
	KM316-300	3/16"或4.8mm	否	POM	本白色	42.00	13.20
	KMC104-460	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	45.00	13.20
	KM104-460	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	42.00	13.20

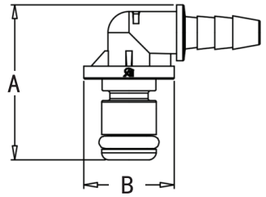
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质	A	B
I型-非穿板-一体式	KM108-250	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	25.30	12.90

	P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质	A	B
I型-管螺纹	KMC1N8-400	1/8NPT	是	POM	本白色	44.00	13.20
	KM1N8-400	1/8NPT	否	POM	本白色	26.10	14.00
	KMC1B8-400	1/8BSPT	是	POM	本白色	44.00	13.20
	KM1B8-400	1/8BSPT	否	POM	本白色	41.00	13.20

※ 对应PMC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头 单位（mm）



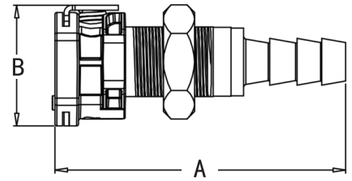
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板	KMCL116-210	1/16"或1.6mm	是	POM	本白色	31.00	25.70
	KML116-210	1/16"或1.6mm	否	POM	本白色	27.80	25.70
	KMCL332-230	3/32"或2.4mm	是	POM	本白色	31.00	25.70
	KML332-230	3/32"或2.4mm	否	POM	本白色	27.80	25.70
	KMCL108-220	1/8"或3.2mm	是	POM	本白色	31.00	25.70
	KMCL532-270	5/32"或4.0mm	是	POM	本白色	31.00	25.70
	KML532-270	5/32"或4.0mm	否	POM	本白色	27.80	25.70
	KMCL316-250	3/16"或4.8mm	是	POM	本白色	31.00	25.70
	KML316-250	3/16"或4.8mm	否	POM	本白色	27.80	25.70
	KMCL104-260	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	31.00	30.00
	KML104-260	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	27.80	30.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板-一体式	KML108-220	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	22.20	25.20

※ 对应PMC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头 单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
I型-穿板	KFC116-350	1/16"或1.6mm	是	POM	本白色	不锈钢	38.50	22.00
	KF116-350	1/16"或1.6mm	否	POM	本白色	不锈钢	38.50	22.00
	KFC332-410	3/32"或2.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KF332-410	3/32"或2.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC108-410	1/8"或3.2mm	是	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KF108-410	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC532-430	5/32"或4.0mm	是	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KF532-430	5/32"或4.0mm	否	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC316-450	3/16"或4.8mm	是	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KF316-450	3/16"或4.8mm	否	POM	本白色	不锈钢	42.00	22.00
	KFC104-470	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	46.50	22.00
	KF104-470	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	46.50	22.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板	KFC116-400	1/16"或1.6mm	是	POM	本白色	35.40	21.00
	KF116-400	1/16"或1.6mm	否	POM	本白色	35.40	21.00
	KFC332-420	3/32"或2.4mm	是	POM	本白色	42.00	22.00
	KF332-420	3/32"或2.4mm	否	POM	本白色	42.00	22.00
	KFC108-370	1/8"或3.2mm	是	POM	本白色	42.00	21.00
	KFC532-440	5/32"或4.0mm	是	POM	本白色	42.00	22.00
	KF532-440	5/32"或4.0mm	否	POM	本白色	42.00	22.00
	KFC316-480	3/16"或4.8mm	是	POM	本白色	46.80	22.00
	KF316-480	3/16"或4.8mm	否	POM	本白色	46.80	22.00
	KFC104-460	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	46.80	22.00
	KF104-460	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	46.80	22.00

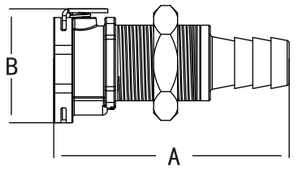
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板-一体式	KF108-370	1/8"或3.2mm	否	POM	本白色	36.30	22.00

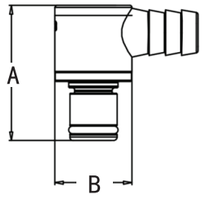
※ 对应PMC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头

单位（mm）





	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
I型-穿板	KMC104-526	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	47.00	18.00
	KM104-526	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.50	18.00
	KMC516-516	5/16"或8.0mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	47.00	18.00
	KM516-516	5/16"或8.0mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.50	18.00
	KMC308-526	3/8"或9.5mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	47.00	18.00
	KM308-526	3/8"或9.5mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	43.50	18.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板	KMC104-476	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	47.10	18.00
	KM104-476	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	43.50	18.00
	KMC516-476	5/16"或8.0mm	是	PP	杏黄色	47.00	18.00
	KM516-476	5/16"或8.0mm	否	PP	杏黄色	43.50	18.00
	KMC308-476	3/8"或9.5mm	是	PP	杏黄色	47.00	18.00
	KM308-476	3/8"或9.5mm	否	PP	杏黄色	43.50	18.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板-整体式	KM104-336	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	32.70	15.60
	KM102-346	1/2"或12.7mm	否	PP	杏黄色	34.20	18.60

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板	KMCL104-306	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	34.20	33.00
	KMCL516-346	5/16"或8.0mm	是	PP	杏黄色	35.90	33.60
	KML516-346	5/16"或8.0mm	否	PP	杏黄色	31.60	33.60
	KMCL308-366	3/8"或9.5mm	是	PP	杏黄色	35.90	33.60
	KML308-366	3/8"或9.5mm	否	PP	杏黄色	31.60	33.60

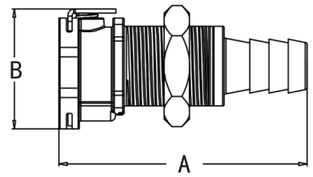
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板-一体式	KML104-306	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	30.00	33.00

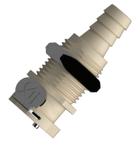
※ 对应PLC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头

单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	材本体质	材质颜色	螺母材质	A	B
 穿板	KFC104-556	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80
	KF104-556	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80
	KFC516-516	5/16"或8.0mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80
	KF516-516	5/16"或8.0mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80
	KFC308-486	3/8"或9.5mm	是	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80
	KF308-486	3/8"或9.5mm	否	PP	杏黄色	不锈钢	49.50	18.80

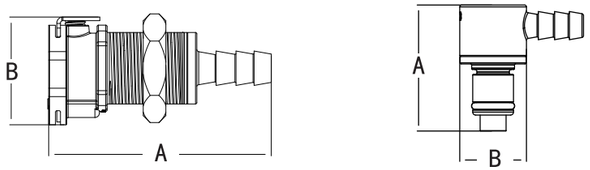
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
非穿板	KFC104-456	1/4"或6.4mm	是	PP	杏黄色	49.00	18.80
	KF104-456	1/4"或6.4mm	否	PP	杏黄色	49.00	18.80
	KFC516-476	5/16"或8.0mm	是	PP	杏黄色	49.00	18.80
	KF516-476	5/16"或8.0mm	否	PP	杏黄色	49.00	18.80
	KFC308-496	3/8"或9.5mm	是	PP	杏黄色	49.00	18.80
	KF308-496	3/8"或9.5mm	否	PP	杏黄色	49.00	18.80

	P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
管螺纹	KFC3N8-506	3/8NPT	是	PP	杏黄色	29.20	19.10
	KF3N8-506	3/8NPT	否	PP	杏黄色	29.20	19.10

※ 对应PLC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头 单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
I型-穿板	KMC104-520	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	47.00	18.00
	KM104-520	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.50	18.00
	KMC516-510	5/16"或8.0mm	是	POM	本白色	不锈钢	47.00	18.00
	KM516-510	5/16"或8.0mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.50	18.00
	KMC308-520	3/8"或9.5mm	是	POM	本白色	不锈钢	47.00	18.00
	KM308-520	3/8"或9.5mm	否	POM	本白色	不锈钢	43.50	18.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板	KMC104-470	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	47.10	18.00
	KM104-470	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	43.50	18.00
	KMC516-470	5/16"或8.0mm	是	POM	本白色	47.00	18.00
	KM516-470	5/16"或8.0mm	否	POM	本白色	43.50	18.00
	KMC308-470	3/8"或9.5mm	是	POM	本白色	47.00	18.00
	KM308-470	3/8"或9.5mm	否	POM	本白色	43.50	18.00

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板-整体式	KM104-330	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	32.70	15.60
	KM102-340	1/2"或12.7mm	否	POM	本白色	34.20	18.60

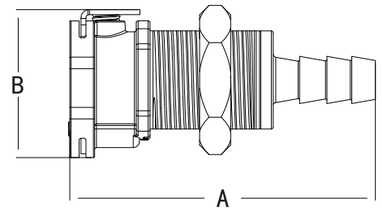
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板	KMCL104-300	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	34.20	33.00
	KMCL516-340	5/16"或8.0mm	是	POM	本白色	35.90	33.60
	KML516-340	5/16"或8.0mm	否	POM	本白色	31.60	33.60
	KMCL308-360	3/8"或9.5mm	是	POM	本白色	35.90	33.60
	KML308-360	3/8"或9.5mm	否	POM	本白色	31.60	33.60

	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板-整体式	KML104-300	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	30.00	33.00

※ 对应PLC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头 单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
穿板	KFC104-550	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80
	KF104-550	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80
	KFC516-510	5/16"或8.0mm	是	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80
	KF516-510	5/16"或8.0mm	否	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80
	KFC308-480	3/8"或9.5mm	是	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80
	KF308-480	3/8"或9.5mm	否	POM	本白色	不锈钢	49.50	18.80

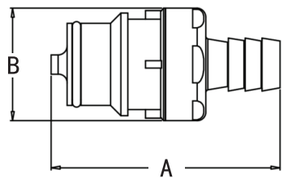
	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
非穿板	KFC104-450	1/4"或6.4mm	是	POM	本白色	49.00	18.80
	KF104-450	1/4"或6.4mm	否	POM	本白色	49.00	18.80
	KFC516-470	5/16"或8.0mm	是	POM	本白色	49.00	18.80
	KF516-470	5/16"或8.0mm	否	POM	本白色	49.00	18.80
	KFC308-490	3/8"或9.5mm	是	POM	本白色	49.00	18.80
	KF308-490	3/8"或9.5mm	否	POM	本白色	49.00	18.80

	P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
管螺纹	KFC3N8-500	3/8NPT	是	POM	本白色	29.20	19.10
	KF3N8-500	3/8NPT	否	POM	本白色	29.20	19.10

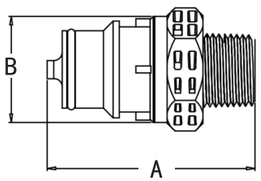
※ 对应PLC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

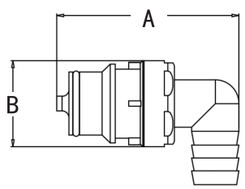
快插公头 单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
I型-非穿板	KMC308-466	3/8"或9.5mm	是	PP	浅灰色	45.60	25.40
	KM308-466	3/8"或9.5mm	否	PP	浅灰色	42.60	25.40
	KMC102-496	1/2"或12.7mm	是	PP	浅灰色	45.60	25.40
	KM102-496	1/2"或12.7mm	否	PP	浅灰色	42.60	25.40



	P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
管螺纹	KMC3N8-706	3/8NPT	是	PP	浅灰色	45.00	29.00
	KM3N8-706	3/8NPT	否	PP	浅灰色	45.00	29.00
	KMC1N2-706	1/2NPT	是	PP	浅灰色	45.00	29.00
	KM1N2-706	1/2NPT	否	PP	浅灰色	45.00	29.00

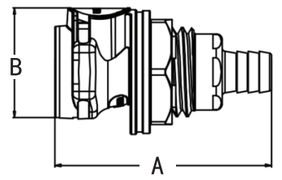


	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
L型-非穿板	KMCL308-486	3/8"或9.5mm	是	PP	浅灰色	53.00	25.40
	KML308-486	3/8"或9.5mm	否	PP	浅灰色	50.00	25.40
NEW	KMCL102-366	1/2"或12.7mm	是	PP	浅灰色	53.00	25.40
NEW	KML102-366	1/2"或12.7mm	否	PP	浅灰色	50.00	25.40

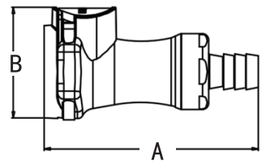
※ 对应HFC12系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

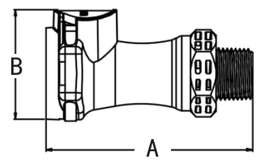
快插母头 单位（mm）



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	螺母材质	A	B
穿板	KFC308-706	3/8"或9.5mm	是	PP	浅灰色	PP	71.40	41.20
	KF308-706	3/8"或9.5mm	否	PP	浅灰色	PP	71.40	41.20
	KFC102-706	1/2"或12.7mm	是	PP	浅灰色	PP	72.50	41.20
	KF102-706	1/2"或12.7mm	否	PP	浅灰色	PP	72.50	41.20



	P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
非穿板	KFC308-716	3/8"或9.5mm	是	PP	浅灰色	71.40	34.00
	KF308-716	3/8"或9.5mm	否	PP	浅灰色	71.40	34.00
	KFC102-716	1/2"或12.7mm	是	PP	浅灰色	72.50	34.00
	KF102-716	1/2"或12.7mm	否	PP	浅灰色	72.50	34.00



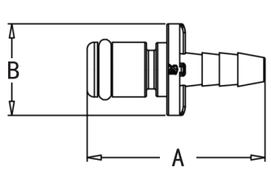
	P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	材质颜色	A	B
管螺纹	KFC308-696	3/8NPT	是	PP	浅灰色	70.60	34.00
	KF3N8-706	3/8NPT	否	PP	浅灰色	70.60	34.00
	KFC1N2-706	1/2NPT	是	PP	浅灰色	70.60	34.00
	KF1N2-706	1/2NPT	否	PP	浅灰色	70.60	34.00

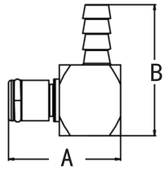
※ 对应HFC12系列； MPQ（10个/包）。

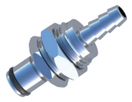
快插接头系列-对插式（公头）

快插公头

单位（mm）





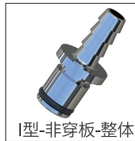


I型-穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	螺母材质	A	B
KMC104-501	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	53.60	24.00
KM104-501	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	不锈钢	49.70	24.00
KMC516-511	5/16"或8.0mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	53.60	24.00
KM516-511	5/16"或8.0mm	否	不锈钢	不锈钢	49.70	24.00
KMC308-521	3/8"或9.5mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	53.60	24.00
KM308-521	3/8"或9.5mm	否	不锈钢	不锈钢	49.70	24.00

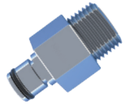
I型-非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KMC104-471	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	50.80	16.00
KM104-471	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	34.30	16.00
KMC516-471	5/16"或8.0mm	是	镀铬黄铜	50.80	16.00
KM516-471	5/16"或8.0mm	否	不锈钢	34.30	16.00
KMC308-481	3/8"或9.5mm	是	镀铬黄铜	50.80	16.00
KM308-481	3/8"或9.5mm	否	不锈钢	34.30	16.00



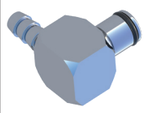
I型-非穿板-整体式

P/N	接管内径	是否带阀	材质	A	B
KM104-331	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	32.70	15.60
KM102-341	1/2"或12.7mm	否	不锈钢	34.20	18.60



管螺纹

P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	A	B
KMC1N4-501	1/4NPT	是	镀铬黄铜	42.70	18.30
KM1N4-501	1/4NPT	否	不锈钢	32.00	18.30
KMC1B4-501	1/4BSPT	是	镀铬黄铜	42.70	18.30
KM1B4-501	1/4BSPT	否	不锈钢	32.00	18.30
KMC3N8-501	3/8NPT	是	镀铬黄铜	42.70	22.00
KM3N8-501	3/8NPT	否	不锈钢	32.00	22.00
KMC3B8-501	3/8BSPT	是	镀铬黄铜	42.70	22.00
KM3B8-501	3/8BSPT	否	不锈钢	32.00	22.00



L型-非穿板

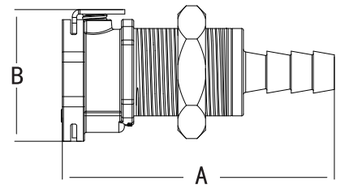
P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KMCL104-301	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	34.20	33.00
KML104-301	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	30.00	33.00
KMCL516-341	5/16"或8.0mm	是	镀铬黄铜	35.90	33.60
KML516-341	5/16"或8.0mm	否	不锈钢	31.60	33.60
KMCL308-361	3/8"或9.5mm	是	镀铬黄铜	35.90	33.60
KML308-361	3/8"或9.5mm	否	不锈钢	31.60	33.60

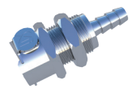
※ 对应LC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头

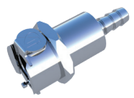
单位（mm）





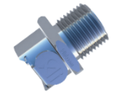
穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	螺母材质	A	B
KFC104-551	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	50.80	22.40
KF104-551	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	不锈钢	50.80	22.40
KFC516-511	5/16"或8.0mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	50.80	22.40
KF516-511	5/16"或8.0mm	否	不锈钢	不锈钢	50.80	22.40
KFC308-481	3/8"或9.5mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	50.80	22.40
KF308-481	3/8"或9.5mm	否	不锈钢	不锈钢	50.80	22.40



非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KFC104-451	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	50.80	22.40
KF104-451	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	50.80	22.40
KFC516-471	5/16"或8.0mm	是	镀铬黄铜	50.80	22.40
KF516-471	5/16"或8.0mm	否	不锈钢	50.80	22.40
KFC308-491	3/8"或9.5mm	是	镀铬黄铜	50.80	22.40
KF308-491	3/8"或9.5mm	否	不锈钢	50.80	22.40



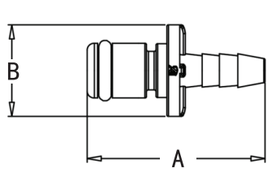
管螺纹

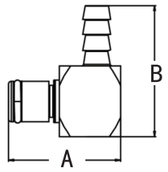
P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	A	B
KFC1N4-501	1/4NPT	是	镀铬黄铜	29.20	19.10
KF1N4-501	1/4NPT	否	不锈钢	29.20	19.10
KFC1B4-501	1/4BSPT	是	镀铬黄铜	29.20	19.10
KF1B4-501	1/4BSPT	否	不锈钢	29.20	19.10
KFC3N8-501	3/8NPT	是	镀铬黄铜	29.20	19.10
KF3N8-501	3/8NPT	否	不锈钢	29.20	19.10
KFC3B8-501	3/8BSPT	是	镀铬黄铜	29.20	19.10
KF3B8-501	3/8BSPT	否	不锈钢	29.20	19.10

※ 对应LC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（公头）

快插公头 单位（mm）



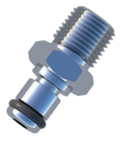


I型-穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	螺母材质	A	B
KMC108-441	1/8"或3.2mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	46.00	18.30
KM108-441	1/8"或3.2mm	否	不锈钢	不锈钢	43.70	18.30
KMC532-481	5/32"或4.0mm	否	镀铬黄铜	不锈钢	46.00	18.30
KM532-481	5/32"或4.0mm	是	不锈钢	不锈钢	43.70	18.30
KMC316-491	3/16"或4.8mm	否	镀铬黄铜	不锈钢	46.00	18.30
KM316-491	3/16"或4.8mm	否	不锈钢	不锈钢	43.70	18.30
KMC104-511	1/4"或6.4mm	否	镀铬黄铜	不锈钢	50.90	18.30
KM104-511	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	不锈钢	48.60	18.30

I型-非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KMC108-241	1/8"或3.2mm	是	镀铬黄铜	45.00	13.20
KM108-241	1/8"或3.2mm	否	不锈钢	42.00	13.20
KMC532-211	5/32"或4.0mm	否	镀铬黄铜	45.00	13.20
KM532-211	5/32"或4.0mm	是	不锈钢	42.00	13.20
KMC316-301	3/16"或4.8mm	否	镀铬黄铜	45.00	13.20
KM316-301	3/16"或4.8mm	否	不锈钢	42.00	13.20
KMC104-461	1/4"或6.4mm	否	镀铬黄铜	45.00	13.20
KM104-461	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	42.00	13.20



I型-管螺纹

P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	A	B
KMC1N8-401	1/8NPT	是	镀铬黄铜	36.50	15.00
KM1N8-401	1/8NPT	否	不锈钢	26.50	15.00
KMC1B8-401	1/8BSPT	是	镀铬黄铜	36.50	15.00
KM1B8-401	1/8BSPT	否	不锈钢	26.50	15.00
KMC1N4-401	1/4NPT	是	镀铬黄铜	36.50	17.00
KM1N4-401	1/4NPT	否	不锈钢	26.50	17.00
KMC1B4-401	1/4BSPT	是	镀铬黄铜	36.50	17.00
KM1B4-401	1/4BSPT	否	不锈钢	26.50	17.00

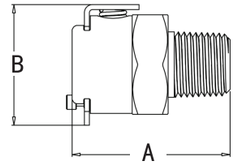
L型-非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KMCL108-221	1/8"或3.2mm	是	镀铬黄铜	31.00	25.70
KML108-221	1/8"或3.2mm	否	不锈钢	27.80	25.70
KMCL532-271	5/32"或4.0mm	是	镀铬黄铜	31.00	25.70
KML532-271	5/32"或4.0mm	否	不锈钢	27.80	25.70
KMCL316-251	3/16"或4.8mm	是	镀铬黄铜	31.00	25.70
KML316-251	3/16"或4.8mm	否	不锈钢	27.80	25.70
KMCL104-261	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	31.00	30.00
KML104-261	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	27.80	30.00

※ 对应MC系列； MPQ（10个/包）。

快插接头系列-对插式（母头）

快插母头 单位（mm）

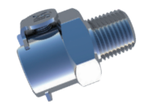


穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	螺母材质	A	B
KFC108-411	1/8"或3.2mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	38.50	22.00
KF108-411	1/8"或3.2mm	否	不锈钢	不锈钢	38.50	22.00
KFC532-431	5/32"或4.0mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	38.50	22.00
KF532-431	5/32"或4.0mm	否	不锈钢	不锈钢	38.50	22.00
KFC316-451	3/16"或4.8mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	41.80	22.00
KF316-451	3/16"或4.8mm	否	不锈钢	不锈钢	41.80	22.00
KFC104-471	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	不锈钢	41.80	22.00
KF104-471	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	不锈钢	41.80	22.00

非穿板

P/N	接管内径	是否带阀	本体材质	A	B
KFC108-421	1/8"或3.2mm	是	镀铬黄铜	38.50	22.00
KF108-421	1/8"或3.2mm	否	不锈钢	38.50	22.00
KFC532-441	5/32"或4.0mm	是	镀铬黄铜	38.50	22.00
KF532-441	5/32"或4.0mm	否	不锈钢	38.50	22.00
KFC316-481	3/16"或4.8mm	是	镀铬黄铜	41.80	22.00
KF316-481	3/16"或4.8mm	否	不锈钢	41.80	22.00
KFC104-411	1/4"或6.4mm	是	镀铬黄铜	41.80	22.00
KF104-411	1/4"或6.4mm	否	不锈钢	41.80	22.00



管螺纹

P/N	螺纹规格	是否带阀	本体材质	A	B
KFC1N8-401	1/8NPT	是	不锈钢	36.50	15.00
KF1N8-401	1/8NPT	否	不锈钢	26.50	15.00
KFC1B8-401	1/8BSPT	是	不锈钢	36.50	15.00
KF1B8-401	1/8BSPT	否	不锈钢	26.50	15.00
KFC1N4-401	1/4NPT	是	不锈钢	36.50	17.00
KF1N4-401	1/4NPT	否	不锈钢	26.50	17.00
KFC1B4-401	1/4BSPT	是	不锈钢	36.50	17.00
KF1B4-401	1/4BSPT	否	不锈钢	26.50	17.00

※ 对应MC系列； MPQ（10个/包）。

堵头系列

螺纹式

螺纹式 ▶ 60

顶丝式

顶丝式 ▶ 61

倒刺式

倒刺式 ▶ 61

堵头

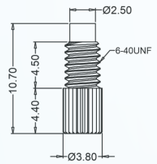
可使用我们的堵头关闭阀门或者是多端口连接器中未使用的端口。

- 精密注塑工艺产品，底面光滑，不残留，使用简单，可重复使用。
- 目前可提供螺纹式堵头和顶丝堵头以及倒刺堵头三种类型。
- 螺纹式堵头有M6,1/4-28UNF,5/16-24UNF以及6-40UNF可供客户选择。
- 倒刺式堵头提供适配内径1.6,2.4,3.2,4.0,6.4mm的软管倒刺。
- 多种材质可选，如PEEK,PP,POM,PVDF,SUS316。
- 螺纹式堵头可手紧，也可搭配我司专用扭力批实现工具紧固。

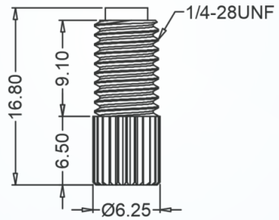
堵头系列-螺纹式

规格尺寸图

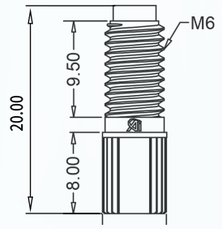
单位（mm）



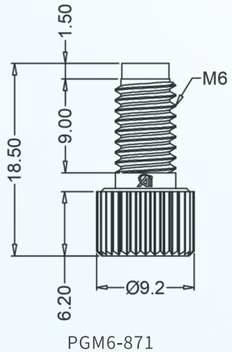
PG640-980
PG640-981



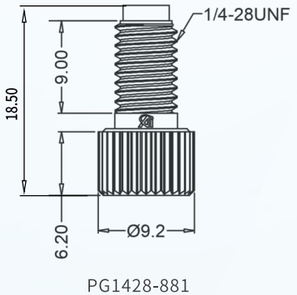
PG1428-551
PG1428-552
PG1428-553
PG1428-554



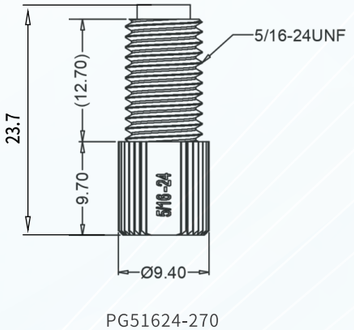
PGM6-581
PGM6-582



PGM6-871
PGM6-872



PG1428-881
PG1428-882
PG1428-883



PG51624-270
PG51624-271

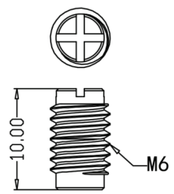
选型表

P/N	类型	材质	颜色	螺纹规格	安装方式
PG640-980(原NT640-980)	紧凑型	PEEK	本色	6-40UNF	扭力批SP05/06
PG640-981(原NT640-981)	紧凑型	POM	黑色	6-40UNF	扭力批SP05/06
PG51624-270	紧凑型	PEEK	本色	5/16-24UNF	扭力批SP41
PG51624-271	紧凑型	POM	黑色	5/16-24UNF	扭力批SP41
PGM6-581	紧凑型	PEEK	本色	M6	扭力批SP07/08
PGM6-582	紧凑型	POM	黑色	M6	扭力批SP07/08
PG1428-551(原NT1428-551)	紧凑型	PEEK	本色	1/4-28UNF	扭力批SP07/08
PG1428-552(原NT1428-552)	紧凑型	PP	本色透明	1/4-28UNF	扭力批SP07/08
PG1428-553	紧凑型	POM	黑色	1/4-28UNF	扭力批SP07/08
PG1428-554	紧凑型	PVDF	本色	1/4-28UNF	扭力批SP07/08
PG1428-881	标准型	PEEK	本色	1/4-28UNF	手动/扭力批SP03/04
PG1428-882	标准型	PP	本色透明	1/4-28UNF	手动/扭力批SP03/04
PG1428-883	标准型	PVDF	本色	1/4-28UNF	手动/扭力批SP03/04
PGM6-871	标准型	PEEK	本色	M6	手动/扭力批SP03/04
PGM6-872	标准型	POM	黑色	M6	手动/扭力批SP03/04

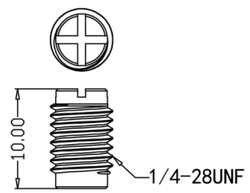
※ 端口（平底）； MPQ（10个/包）。

堵头系列-顶丝式

规格尺寸图 单位(mm)



PGM6-100
PGM6-101



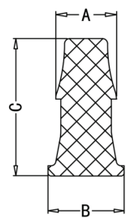
PG1428-100
PG1428-101

选型表 端口(平底)； MPQ(10个/包)

P/N	类型	材质	颜色	螺纹规格	安装方式
PGM6-100	顶丝型	PVDF	本色	M6	一字螺丝刀
PGM6-101	顶丝型	PEEK	本色	M6	一字螺丝刀
PG1428-100	顶丝型	PVDF	本色	1/4-28UNF	一字螺丝刀
PG1428-101	顶丝型	PEEK	本色	1/4-28UNF	一字螺丝刀

堵头系列-倒刺式

规格尺寸图 单位(mm)



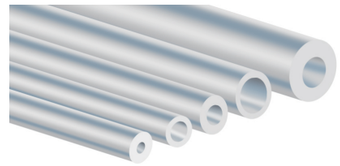
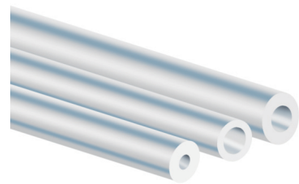
选型表

P/N	类型	材质	颜色	接管内径	A	B	C
PG16-061	软管堵头	PP	本色	1.60	2.40	3.00	6.00
PG24-086	软管堵头	PP	本色	2.40	3.60	4.50	8.50
PG32-106	软管堵头	PP	本色	3.20	4.80	6.00	10.50
PG40-130	软管堵头	PP	本色	4.00	6.00	7.50	13.00
PG48-160	软管堵头	PP	本色	4.80	7.20	9.00	16.00
PG64-200	软管堵头	PP	本色	6.40	9.60	12.00	20.00
PG95-220	软管堵头	PP	本色	6.40	11.80	14.00	22.00

※ 端口(平底)； MPQ(10个/包)； 安装方式(手动)。

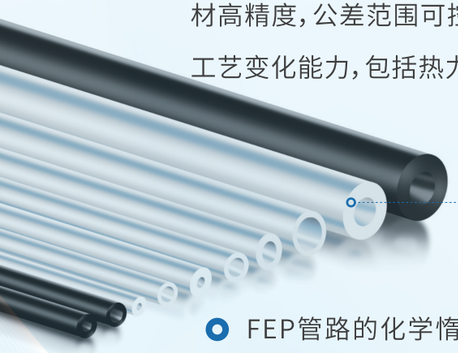
备忘录

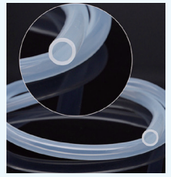
管路系列

FEP管		▶ 66
PTFE管		▶ 66
PFA管		▶ 67
PEEK管		▶ 67
硅胶软管		▶ 68

管路

艾博挤塑氟塑料管材，使用日本大金原材料以确保低析出、生物兼容性等产品质量，并依托高超挤出工艺，实时连续红外线测量外径及实时在线报警功能，实现管材高精度，公差范围可控。最后，我们拥有较短的供货周期，以及快速响应的研发和工艺变化能力，包括热力、机械和电子的高性能定制产品设计与开发。





- FEP管路的化学惰性与PFA相似，但价格更优。内外径的公差优于PTFE的相同规格，具有极佳的尺寸特性。

- PTFE(四氟乙烯)是最常见的氟塑料，我们优选优质的原材料和最合适的工艺条件，生产出表面光滑，尺寸稳定的管路。PTFE具有所有氟塑料材料中最高的工作温度；高温可达260℃。

- PFA(全氟烷氧基树脂)具有和PTFE基本相同的化学耐受性，同时，其内壁更光滑并具有更高的聚合物纯度。与最常见的PTFE相比，PFA的公差精度更好，同时，透明的管路有助于观察流体的流动。

- PEEK(聚醚醚酮)具有极好的生物相容性和化学惰性，可用于替代大部分液路中的不锈钢管。PEEK管内表面光滑，不易产生湍流。同时，在我们所有的聚合物管路中，PEEK具有最低的透气性。

- ST系列硅胶软管，是基于高品质气相硅胶原料，使用铂金硫化工艺制造的精密管路。全程在万级净化车间内完成，其具备长使用寿命，低流量衰减等特性。特殊的挤出工艺保证了更光洁的管内壁和更少的凝胶颗粒。极低的内表面粗糙度，更有利于减少内部驻留，保持流体流量稳定。

- 建议配套使用艾博品牌的管接头，保证更好的装配性和密封性。

硬管管路-FEP管

选型表

P/N	外径	外径公差	内径	内径公差	最大工作压力	折弯半径	包装规格(单位:米)
FP-11600	1/16"	±0.025mm	0.01"	±0.025mm	20 MPa	8mm	10/包、100/500/盘卷
FP-11601	1/16"	±0.025mm	0.02"	±0.025mm	15 MPa	8mm	10/包、100/500/盘卷
FP-11602	1/16"	±0.025mm	0.03"	±0.025mm	10 MPa	10mm	10/包、100/500/盘卷
FP-11603	1/16"	+0.015mm,-0.035mm	0.04"	±0.025mm	6 MPa	10mm	10/包、100 /500/盘卷
FP-1M901	1.95mm	±0.025mm	1.2mm	±0.025mm	6 MPa	10mm	10/包、100/500/盘卷
FP-2M001	2.0mm	±0.04mm	1.0mm	±0.04mm	10 MPa	8mm	10/包、100/500/盘卷
FP-2M501	2.5mm	±0.04mm	1.5mm	±0.04mm	8 MPa	12mm	10/包、100/300/盘卷
FP-3M001	3.0mm	±0.04mm	2.0mm	±0.04mm	6 MPa	12mm	10/100/包、200/盘卷
FP-10803	1/8"	±0.04mm	1/16"	±0.04mm	10 MPa	15mm	10/100/包、200/盘卷

※如需其他未列出尺寸，请咨询业务代表。
※搭配艾博接头系列套件，可获得更好的密封性。
※颜色：本色透明。

硬管管路-PTFE管

选型表

P/N	外径	外径公差	内径	内径公差	颜色	最大工作压力	折弯半径	包装规格(单位:米)
PE-11601-X	1/16"	±0.03mm	0.01"	±0.03mm	B/R/H	12MPa	8mm	10/包、200/盘卷
PE-11602-X	1/16"	±0.03mm	0.02"	±0.03mm	B/R/H	10MPa	8mm	10/包、200/盘卷
PE-11603-X	1/16"	±0.03mm	0.03"	±0.03mm	B/R/H	7MPa	12mm	10/包、200/盘卷
PE-11604-X	1/16"	±0.03mm	0.04"	±0.03mm	B/R/H	5MPa	12mm	10/包、200/盘卷
PE-10801-X	1/8"	±0.05mm	1/16"	±0.05mm	B/R/H	7MPa	10mm	10/包、100/盘卷
PE-10803-X	1/8"	±0.05mm	1/32"	±0.05mm	B/R/H	10MPa	8mm	10/包、100/盘卷
PE-31601-X	3/16"	±0.075mm	1/8"	±0.075mm	B	4Mpa	10mm	10/包、100/盘卷
PE-1M005-X	1mm	±0.05mm	0.5mm	±0.05mm	B/R/H	7MPa	8mm	10/包、200/盘卷
PE-2M001-X	2mm	±0.05mm	1mm	±0.05mm	B/R/H	7MPa	10mm	10/包、200/盘卷
PE-2M270-X	2.27mm	±0.05mm	1.62mm	±0.05mm	R	3.5Mpa	12mm	10/包、200/盘卷
PE-2M501-X	2.5mm	±0.05mm	1.5mm	±0.05mm	B/R/H	5MPa	12mm	10/包、200/盘卷
PE-3M001-X	3mm	±0.05mm	2mm	±0.05mm	B/R/H	4MPa	12mm	10/包、100/盘卷
PE-3M002-X	3mm	±0.05mm	2.1mm	±0.05mm	B	3.5Mpa	12mm	10/包、100/包
PE-4M001-X	4mm	±0.05mm	2.5mm	±0.05mm	B	5MPa	10mm	10/包、50/包
PE-4M002-X	4mm	±0.05mm	3mm	±0.05mm	B	3Mpa	10mm	10/包、50/包
PE-6M001-X	6mm	±0.10mm	4mm	±0.10mm	B/R	3.5Mpa	25mm	10/包、50/包
PE-8M001-X	8mm	±0.12mm	6mm	±0.12mm	R	3MPa	35mm	10/包、50/包
PE-15R201-X	15.2mm	±2mm	12.7mm	±2mm	R	1.5Mpa	/	0.215±0.002/根
PE-29R001-X	29mm	±5mm	25.4mm	±5mm	R	1Mpa	/	0.215±0.003/根
PE-10401-X	6.35mm	±0.10mm	4.76mm	±0.05mm	CB	3Mpa	25mm	10/包

※如需其他未列出尺寸，请咨询业务代表。
※尾号X代表颜色，含义如下：B:半透明，R:乳白，H:黑，CB是炭黑色。
※搭配艾博接头系列套件，可获得更好的密封性。

硬管管路-PFA管

选型表

P/N	外径	外径公差	内径	内径公差	最大工作压力	折弯半径	包装规格(单位:米)
PA-11602	1/16"	±0.025mm	0.02"	±0.025mm	15 MPa	6mm	10/包、100/500/盘卷
PA-11603	1/16"	±0.025mm	0.03"	±0.025mm	10 MPa	6mm	10/包、100/500/盘卷
PA-11604	1/16"	±0.025mm	0.04"	±0.025mm	6 MPa	8mm	10/包、100/500/盘卷
PA-1M901	1.95mm	±0.025mm	1.2mm	±0.025mm	6 MPa	8mm	10/包、100 /500/盘卷
PA-2M001	2.0mm	±0.04mm	1.0mm	±0.04mm	10 MPa	8mm	10/包、100/500/盘卷
PA-2M501	2.5mm	±0.04mm	1.5mm	±0.04mm	8 MPa	6mm	10/包、100/300/盘卷
PA-3M001	3.0mm	±0.04mm	2.0mm	±0.04mm	6 MPa	10mm	10/100/包、200/盘卷
PA-10803	1/8"	±0.04mm	1/16"	±0.04mm	10 MPa	10mm	10/100/包、200/盘卷

※如需其他未列出尺寸，请咨询业务代表。

※搭配艾博接头系列套件，可获得更好的密封性。

※颜色：本色透明。

硬管管路-PEEK管

选型表

P/N	外径	外径公差	内径	内径公差	颜色	最大工作压力	折弯半径	包装规格(单位:米)
PK-11600	1/16"	±0.03mm	0.005"	±0.03mm	本色	50MPa	20mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11601	1/16"	±0.03mm	0.01"	±0.03mm	本色	45MPa	20mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11601U	1/16"	±0.03mm	0.01"	±0.03mm	蓝色	45MPa	20mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11602	1/16"	±0.03mm	0.02"	±0.03mm	本色	40MPa	20mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11602O	1/16"	±0.03mm	0.02"	±0.03mm	橙色	40MPa	20mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11603	1/16"	±0.03mm	0.03"	±0.03mm	本色	30MPa	25mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11603G	1/16"	±0.03mm	0.03"	±0.03mm	绿色	30MPa	25mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-11604	1/16"	±0.03mm	0.04"	±0.03mm	本色	20MPa	30mm	1.5/包、15/包、100/盘卷
PK-10803	1/8"	±0.05mm	1/16"	±0.05mm	本色	30MPa	60mm	1.5/包、15/包、50/盘卷

※如需其他未列出尺寸或颜色，请咨询业务代表。

※搭配艾博接头系列套件，可获得更好的密封性。

软管管路-硅胶软管

产品特点

性能	数值
比重	1.14
颜色	半透明
硬度	50A (70A)
最高连续使用温度	300°C
最低使用温度	-75°C
拉伸强度	10MPa
伸长率	600%
撕裂拉伸强度	50kN/m
永久压缩变形	8.5%

选型表

公制规格					
P/N	外径(OD)	内径(ID)	壁厚	硬度	标准长度
ST-2M-01	2mm	1mm	0.5mm	50A	15m
ST-3M-01	3mm	0.8mm	1.1mm	50A	25m
ST-3M7-01	3.7mm	0.5mm	1.6mm	50A	15m
ST-4M-01	4mm	2mm	1mm	50A	15m
ST-4M-02	4mm	2mm	1mm	50A	25m
ST-4M-03	4mm	0.8mm	1.6mm	50A	15m
ST-4M4-01	4.4mm	1.2mm	1.6mm	50A	15m
ST-6M-01	6mm	4mm	1mm	50A	15m
ST-8M-01	8mm	5mm	1.5mm	50A	15m
ST-8M-02	8mm	5mm	1.5mm	50A	25m
ST-9M-01	9mm	6mm	1.5mm	50A	15m
ST-10M-01	10mm	7mm	1.5mm	50A	15m
ST-10M-02	10mm	7mm	1.5mm	50A	25m
ST-12M-01	12mm	8mm	2mm	50A	15m
ST-12M-02	12mm	8mm	2mm	50A	25m
ST-14M-01	14mm	10mm	2mm	50A	15m
ST-14M-02	14mm	10mm	2mm	50A	25m
ST-16M-01	16mm	12mm	2mm	50A	15m
ST-16M-01H	16mm	12mm	2mm	70A	15m
ST-16M-02	16mm	12mm	2mm	50A	25m
ST-24M-01	24mm	18mm	3mm	50A	15m
换算参考：					
1ft=0.3048m					
1inch=25.4mm					

选型表

英制规格					
P/N	外径(OD)	内径(ID)	壁厚	硬度	标准长度
ST-332-01	3/32"	1/32"	1/32"	50A	50ft
ST-116-02	1/16"	0.02"	0.02"	50A	50ft
ST-108-01	1/8"	1/16"	1/32"	50A	25ft
ST-108-02	1/8"	1/16"	1/32"	50A	50ft
ST-316-00	3/16"	1/16"	1/16"	70A	50ft
ST-316-01	3/16"	1/16"	1/16"	50A	25ft
ST-316-02	3/16"	1/16"	1/16"	50A	50ft
ST-316-03	3/16"	1/8"	1/32"	50A	50ft
ST-732-00	7/32"	3/32"	1/16"	70A	50ft
ST-732-01	7/32"	3/32"	1/16"	50A	25ft
ST-732-02	7/32"	3/32"	1/16"	50A	50ft
ST-104-00	1/4"	1/8"	1/16"	70A	50ft
ST-104-01	1/4"	1/8"	1/16"	50A	25ft
ST-104-02	1/4"	1/8"	1/16"	50A	50ft
ST-104-03	1/4"	1/8"	1/16"	50A	100ft
ST-104-04	1/4"	3/16"	1/32"	50A	25ft
ST-104-05	1/4"	3/16"	1/32"	50A	50ft
ST-516-01	5/16"	3/16"	1/16"	50A	25ft
ST-516-02	5/16"	1/4"	1/32"	50A	25ft
ST-516-03	5/16"	1/4"	1/32"	50A	50ft
ST-308-01	3/8"	3/16"	3/32"	50A	50ft
ST-308-02	3/8"	1/4"	1/16"	50A	50ft
ST-716-01	7/16"	3/16"	1/8"	50A	50ft
ST-716-02	7/16"	5/16"	1/16"	50A	50ft
ST-716-03	7/16"	1/4"	3/32"	50A	50ft
ST-102-01	1/2"	1/4"	1/8"	50A	50ft
ST-102-02	1/2"	5/16"	3/32"	50A	50ft
ST-102-03	1/2"	3/8"	1/16"	50A	50ft
ST-916-01	9/16"	3/8"	3/32"	50A	50ft
ST-508-01	5/8"	3/8"	1/8"	50A	50ft
ST-508-02	5/8"	7/16"	3/32"	50A	50ft
ST-508-03	5/8"	1/2"	1/16"	50A	50ft
ST-304-01	3/4"	1/2"	1/8"	50A	50ft
ST-708-01	7/8"	5/8"	1/8"	50A	50ft
ST-100-01	1"	3/4"	1/8"	50A	50ft

※如需其他未列出尺寸，请咨询业务代表。
※可依据客户规格要求定制如内径、外径、长度及硬度要求。
※硅胶软管是以卷为单位出售，列表中的标准长度即为每卷长度规格。
※搭配艾博接头系列套件，可获得更好的密封性。

备忘录

泵阀系列

柱塞泵	标准型		▶ 74
	微型		▶ 75
	泵阀一体型		▶ 76
注射器	单支组件		▶ 78
	模块产品		▶ 79
	玻璃管注射器		▶ 81
旋切阀	低压型		▶ 84
	中压型		▶ 85
	高压型		▶ 86
定量泵	陶瓷定量泵		▶ 87
注射泵	单通道低泵&高泵		▶ 89
	多通道泵		▶ 92
脱气模组	脱气模组		▶ 93

柱塞泵

艾博品牌柱塞泵是艾博研发团队依托十多年精密注塑工艺的核心密封部件和流体产品开发经验转化而成，产品有着更为优秀的一致性能及重复精度，为广大流体工程师及使用者提供了多款高度精密与可靠的流体控制器件的选择方案。产品有标准型、微型、泵阀一体型可供客户选择。

机加版

泵阀一体（标准型）

机加版底物泵　注塑版

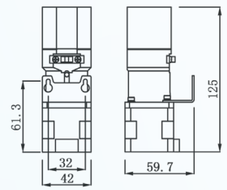
泵阀一体（微型）

- 艾博系列柱塞泵拥有体积小巧，高性价比，性能稳定的特点。
- 配合使用我司精密注塑工艺生产的的密封部件，可实现更好的密封一致性，更好的保证产品寿命和稳定。
- 标准柱塞泵具有50μL,100μL,250μL,500μL,1mL,2.5mL,5mL,10mL八种规格。
- 微型柱塞泵具有50μL,100μL,250μL,500μL,1mL五种规格。
- 根据客户需求，可实现产品规格全面定制化（如泵阀一体式）。
- 建议配套使用艾博品牌的管接头，保证更好的装配性和密封性。
- 愿意聆听客户声音，配合客户做持续性的项目改进。

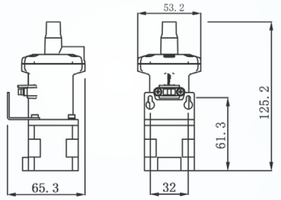
柱塞泵系列-标准型

外观尺寸图

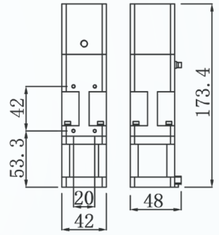
单位（mm）



机加版（50-5000μL）



注塑版



机加版（10000μL）

选型表

Z	D5	P	1	M	E	6	12	A	3	F	1	F	4
柱塞泵	泵排量（μL）	柱塞材质	阀头材质	接口类型	密封圈材质	电机引线	电机额定电流	满行程步数	光耦引线	腔体孔位置	支架类型	支架位置	电磁阀
	D5:50	C: 陶瓷	1:PMMA	U:1/4-28UNF	E:EPDM+UPE	4: 4线	12:1.2A	A: 2000步，步距角1.8°	3: 3线	F:顶部，正面各一个	1:标准支架	F:正面	1:两通12V
	01:100	P:PEEK	2.POM	M:M6	F:FFKM+UPE	6: 6线	15:1.5A	B:4000步，步距角1.8°	4: 4线	B:顶部，背面各一个	2:定制支架	B:背面	2: 两通24V
	03:250		3.PEEK		K:FKM+UPE		20:2.0A	C:4000步，步距角0.9°	5: 5线	L:顶部，左面各一个		L:左侧	3: 三通12V
	05:500		4.PEI					D:8000步，步距角0.9°	6:特殊	R:顶部，右面各一个		R:右侧	4:三通24V
	10:1000		5.PCTG							O:顶部一个孔			
	25:2500		6.PPS										
	50:5000		7.PTFE										
	H1:10000												

产品规格

泵排量（μL）	50	100	250	500	1000	2500	5000	10000
柱塞直径（mm）	2.3	3.17	5.01	7.3	10.01	15.84	22.39	22.39
每步排液量（μL）	0.025	0.05	0.125	0.25	0.5	1.25	2.5	2.5
行程（mm）	11.95	12.7		11.95	12.7			25.4
导程（mm）	1.195	1.27		1.195	1.27			
寿命（万次）纯水介质	500							
吸排液重复精度CV	＜1%（≥2%量程）							
吸排液准确度AC	＜2%（≥2%量程）							
耐压（Mpa）	0.5							
接口形式（mm）	1/4-28UNF	M6						
柱塞材质	陶瓷	PEEK						
阀头材质	PMMA	PCTG	POM	PEEK	PEI	PPS	PTFE	
工作介质	纯水、油、弱酸弱碱、强酸强碱							

※除上述规格外，支持其它规格定制，包括行程，排量，触液部件材质，安装方式以及螺纹接口等；其它未尽事宜，请与我司销售人员沟通。

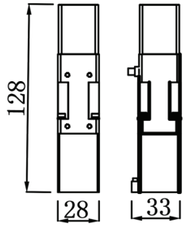
※长期放置后需要用40°—50°温水冲洗阀头内部腔体，防止气泡产生。

※PMMA阀头切记不可用酒精等腐蚀性液体清洗。

柱塞泵系列-微型

外观尺寸图

单位(mm)



选型表

WZ	01	P	2	M	E	6	14	A	3	F	4
微型柱塞泵	泵排量(μL)	柱塞材质	阀头材质	接口类型	密封圈材质	电机引线	电机额定电流	满行程步数	光耦引线	腔体孔位置	电磁阀
	D5:50	C: 陶瓷	1:PMMA	U:1/4-28UNF	E:EPDM+UPE	4:4线	07:0.67A	A: 2000步,步距角1.8°	3: 3线	F:顶部,正面各一个	1:两通12V
	01:100	P:PEEK	2.POM	M:M6	F:FFKM+UPE	6:6线	14:1.4A	B:4000步,步距角1.8°	4:4线	B:顶部,背面各一个	2: 两通24V
	03:250		3.PEEK		K:FKM+UPE				5:5线	L:顶部,左面各一个	3: 三通12V
	05:500		4.PEI						6:特殊	R:顶部,右面各一个	4:三通24V
	10:1000		5.PPS							O:顶部一个孔	
			6.PTFE								

产品规格

泵排量(μL)	50	100	250	500	1000
柱塞直径(mm)	2.3	3.17	5.01	7.3	10.01
每步排液量(μL)	0.025	0.05	0.125	0.25	0.5
行程(mm)	11.95	12.7		11.95	12.7
导程(mm)	1.195	1.27		1.195	1.27
寿命(万次)纯水介质	500				
吸排液重复精度CV	<1%(≥2%量程)				
吸排液准确度AC	<2%(≥2%量程)				
耐压(Mpa)	0.5				
接口形式(mm)	1/4-28UNF	M6			
阀头材质	PMMA	POM	PEEK	PEI	PPS	PTFE
工作介质	纯水、油、弱酸弱碱、强酸强碱					

※除上述规格外,支持其它规格定制,包括行程,排量,触液部件材质,安装方式以及螺纹接口等数;它未尽事宜,请与我司销售人员沟通。

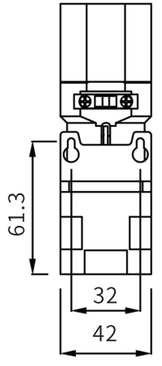
※长期放置后需要用稀释的清洁液或者40°—50°温水冲洗阀头内部腔体,防止气泡产生。

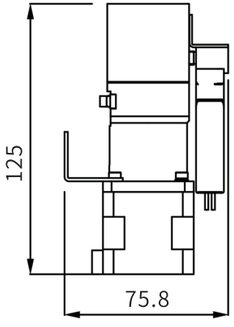
※PMMA阀头切记不可用酒精等腐蚀性液体清洗。

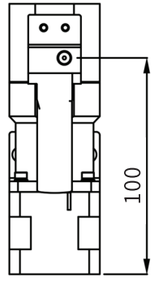
柱塞泵系列-泵阀一体型

外观尺寸图

单位(mm)

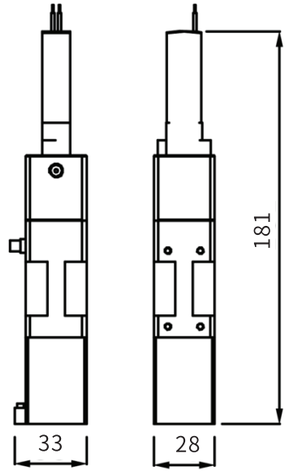






侧装式-标准版泵阀一体(以500μL为例)

单位:(mm)



顶装式-微型版泵阀一体(以500μL为例)

产品规格

※各项参数请参看标准版和微型版的产品规格。

※如无特别说明,出厂均标配SMC系列电磁阀。

注射器

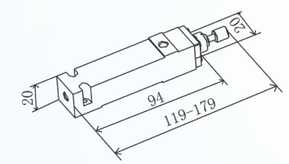
艾博品牌注射器是艾博科技团队依托十多年超精密注塑密封技术结合流体控制及结构设计经验，历时数年开发完成。该产品结构紧凑、取液精度高、重复性好、运行平稳，使用寿命可达500万次以上。目前艾博注射器已经广泛用在发光、生化、血球等分析检验仪器。

- 该注射器具有极高的吸排液精度和吸排液准确度，是一款高性能、低成本、免维护的精密注射器。多种注射器排量可选，多种材质可选。
- 密封部件采用注塑工艺完成，一致性更优，实现更好的密封性能，保证产品寿命的同时，实现免维护。
- 愿意聆听客户声音，配合客户做持续性的项目改进。
- 根据客户需求，可实现产品规格尺寸的全面定制化。
- 建议配套使用艾博品牌的管接头，保证更好的装配性和密封性。

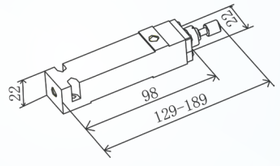
注射器系列-单支

外观尺寸图

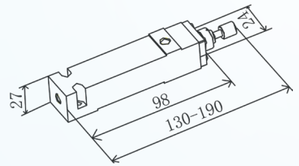
单位（mm）



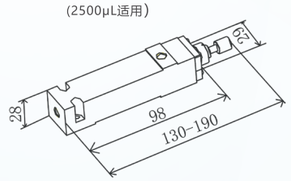
（100μL、250μL、500μL、1000μL适用）



（2500μL适用）



（5000μL适用）



（10000μL适用）

选型表

S	01	C	1	U	E	O
注射器	注射器排量	柱塞材质	腔体材质	接口类型	密封圈材质	出液孔位置及朝向
	01:100μL	C：陶瓷	1:POM	U:1/4-28UNF	E:EPDM+UPE	O：顶部一个
	03:250μL	S：不锈钢	2：PVDF	M：M6	F:FFKM+UPE	F：顶部，正面各一个
	05:500μL					L：顶部，左面各一个
	10:1000μL					R：顶部，右面各一个
	25:2500μL					
	50:5000μL					
	H1:10000μL					

产品规格

泵排量（μL）	100	250	500	1000	2500	5000	10000
单支外形尺寸	1.45	2.3	3.25	4.6	7.3	10.3	14.6
柱塞直径（mm）	20*22*119	20*22*119	20*22*119	20*22*119	22*22*129	27*24*130	28*29*130
柱塞材质	SUS316		SUS316/陶瓷	陶瓷			
有效行程（mm）	60						
本体材质	POM	PVDF					
吸排液精度	2%						
吸排液重复精度（CV）	＜1%（≥2%量程）						
吸排液准确度（AC）	＜2%（≥2%量程）						
耐压（MPA）	0.3						
接口形式（mm）	1/4-28UNF	M6					
工作介质	纯水、油、弱酸弱碱、强酸强碱						
寿命	500万次						

注射器系列-定制模块

产品规格

注射器组件	现有规格型号	尺寸(L*W*H)	排量 (μL)
单联注射器组件	IS1-01-01	226*60*84	100
	IS1-03-01	226*60*84	250
	IS1-05-01	226*60*84	500
	IS1-10-01	226*60*84	1000
	IS1-25-01	226*60*84	2500
	IS1-50-01	226*60*84	5000
	IS1-H1-01	226*60*84	10000
双联注射器组件	IS2-H103-01	226*60*83	250+10000
	IS2-2525-01	226*60*83	2500+2500
微型双联注射器组件	WIS2-1515-01	145*45*79	1500+1500
三联注射器组件	IS3-101010-01	226*70*76	1000+1000+1000
四联注射器组件	IS4-10-C1-UEN-2	190*88*93	1000+1000+1000+1000
	IS4-2525H103-01	226*94*83	2500+2500+10000+250

※当前标称规格为除上述规格外，其他规格（排量）可定制。
※电机电流、丝杆导程可按要求定制。
※特殊场景及应用可联系我司技术人员进行沟通处理。

选型表

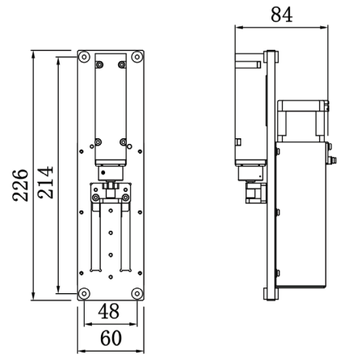
IS	2	03	C	1	M	E	F	0	4	12	6	1	4	4
注射器组件	组件	注射器排量(μL)	柱塞材质	外壳材质	接口类型	密封圈材质	出液孔位置	驱动模块	电机引线	电机额定电流	行程	导程	光耦引线	电磁阀
	1:单支	01:100	C: 陶瓷	1:POM	U:1/4-28UNF	E:EPDM+UPE	O:顶部一个孔	0:不带背板驱动	4:4线	10:1A	3:30	1:1	3: 3线	1:两通12V
	2:双联	03:250	S:不锈钢	2:PVDF	M:M6	F:FFKM+UPE	F:顶部与正面各一个	1:带背板驱动	6:6线	12:1.2A	6:60	2:2.5	4:4线	4:三通24V
	3:三联	05:500					L:顶部与左侧各一个			15:1.5A	9:其他	3:3	5:5线	
	4:四联	10:1000					R:顶部与右侧各一个			20:2A		4:6	6:特殊	
	5:多联	25:2500					N:特殊需求					5:其他		
		50:5000												
		H1:10000												

※如：**IS20525C1UEO**双联注射器：排量500μL+2500μL；柱塞材质：陶瓷；外壳材质：POM；螺纹接口1/4-28；密封圈材质：EPDM+UPE；出液孔位置及朝向：顶部一个。

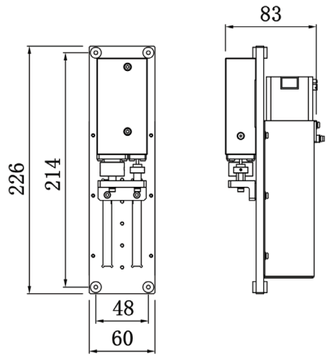
※如：**IS203H1CS1UEF1420634**:双联注射器模块：排量250μL+10000μL；柱塞材质：不锈钢、陶瓷；外壳材质：POM；螺纹接口1/4-28；密封圈材质：EPDM+UPE；出液孔位置及朝向：顶部与左侧各一个；含驱动模块；电机引线：4线；额定电流：2.0A；行程60mm；导程：3mm;光耦引线：4线；无电磁阀。

安装尺寸-模块

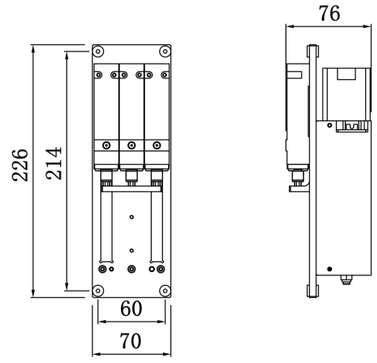
单位 (mm)



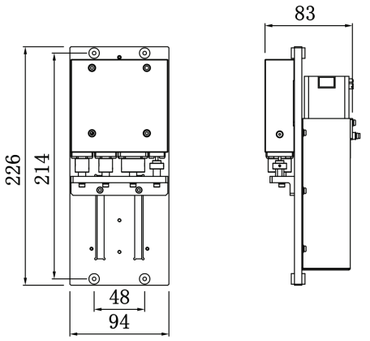
（单联注射器组件，适用于：100μL-10000μL）



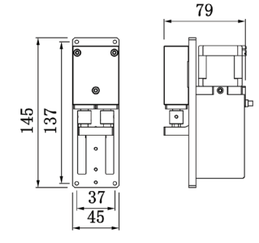
（双联注射器组件：250μL+10000μL）



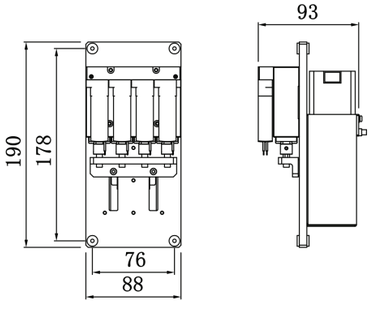
（三联注射器组件：1000μL+1000μL+1000μL）



（四联注射器组件：2500μL+2500μL+10000μL+250μL）



（微型双联注射器组件：1500μL+1500μL）



（四联注射器组件：1000μL+1000μL+1000μL+1000μL）

玻璃管注射器 NEW

- 注射器作为注射泵的核心配件，必须要提供可靠的性能以满足用户的使用需求，艾博在此基础上采用了创新型的新技术，使得产品寿命得以延长，以更好的为用户提供可以稳定使用的可靠产品。
  - 易于使用与安装。
  - 精度高，稳定性好。
  - 不锈钢活塞导杆，支撑性好。
  - 标准 1/4-28UNF 螺纹接口。
  - 产品关键物料均符合ROHS要求。
  - 采用30mm与60mm的行程长度设计方案，通用性强。
  - 接触液体介质的零部件材料（硼硅盐酸玻璃、UPE、PTFE）的试剂兼容性好。

选型表

SY	D1	-	30	U	-	00
玻璃管注射器	D1:50μL		30:行程30mm	U:UPE		00:流水码
	01:100μL		60:行程60mm	P:PTFE		
	03:250μL					
	05:500μL					
	10:1.0mL					
	25:2.5mL					
	50:5.0mL					
	H1:10mL					

※如需其他未列出规格，请咨询业务代表。

※搭配艾博SP系列注射泵，可获得更好的产品体验。

1mm行程移液量（μL）								
	50μL	100μL	250μl	500μL	1.0mL	2.5mL	5.0mL	10mL
30mm行程	1.667	3.333	8.333	16.667	33.333	83.333	166.667	333.333
60mm行程	3.333	6.667	16.667	33.333	66.667	166.667	333.333	666.667

旋切阀

- 艾博品牌旋切阀是艾博科技团队依托多年流体控制器件开发经验，历时数年开发而成，为广大流体工程师及使用者提供了一款高度精密与可靠的流体控制器件的选择方案。其原理是通过电机控制转子的旋转实现在中间位置的公共端口与周边多个端口自由连通的控制器件。产品广泛用于医疗器械、基因测序、色谱分析、化工环保及制药等领域。

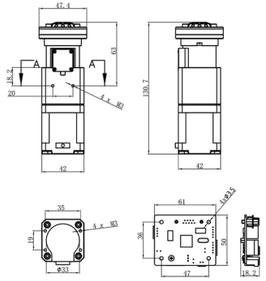
  - 拥有快速流道切换，特殊应用的材料，在腐蚀性液体环境下拥有更长的寿命。
  - 可以针对高压和中压，以及低压不同应用环境做定制化的产品方案。
  - 目前主要应用于生命科学、基因测序、色谱分析、蛋白纯化设备等。
  - 建议配套使用艾博品牌的管接头，保证更好的装配性和密封性。
  - 产品种类仍然在不断完善当中，特殊需求可咨询销售代表。

旋切阀-标准型（低压）

外观尺寸图

单位（mm）

以24位25通为例：



不同型号尺寸不同

选型表

P/N	流道孔径	通道	螺纹接口规格	额定电压	耐压值	阀头材质
SV-L1-28-A	ϕ0.5mm	28位29通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-24-C	ϕ0.5mm	24位25通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-18-A	ϕ0.5mm	18位19通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-16-A	ϕ1.0mm	16位17通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-12-A	ϕ0.5mm	12位13通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-10-A	ϕ1.0mm	10位11通	1/4-28UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-8-A	ϕ1.0mm	8位9通	1/4-28UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-6-A	ϕ1.0mm	6位7通	1/4-28UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-4-A	ϕ1.0mm	4位5通	1/4-28UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L1-2-A	ϕ1.0mm	2位3通	1/4-28UNF	24V	1Mpa	PEEK
SV-L4-8-A	ϕ1.5mm	8位9通	1/4-28UNF	24V	500Kpa	PTFE

※型号说明:以SV-L1-24-C为例：SV：Select Valve 旋切阀，L：低耐压阀，1：低耐压阀的款型序号，
24：二十四位二十五通，C：配置流水编码。

产品特点

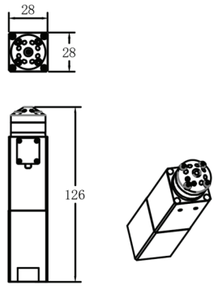
- 外形尺寸小巧，结构紧凑，一体化集成设计方案。
- 精度高，稳定性好。
- 快速的流道切换响应时间。
- 微流道设计，以最大程度减小产品的死体积。
- 精选转定子材料以实现产品长寿命。
- 接触液体介质的零部件材料生物兼容性好。
- 采用二级减速机构。
- 标准 6-40UNF和1/4-28UNF 平底接口，安装支架可选。
- 通信协议：RS-232&RS-485。
- 免维护，不需常规的维护保养如清洁和螺母拧紧。

旋切阀-微型低压

外观尺寸图

单位（mm）

以8位9通为例：



不同型号尺寸不同

选型表

P/N	流道孔径	通道	螺纹接口规格	额定电压	耐压值	阀头材质
MSV-L3-10-A	ϕ0.5mm	10位11通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-8-A	ϕ0.5mm	8位9通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-6-A	ϕ0.5mm	6位7通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-4-A	ϕ0.5mm	4位5通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-2-4-A	ϕ0.5mm	2位4通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-2-6-A	ϕ0.5mm	2位6通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK
MSV-L3-2-8-A	ϕ0.5mm	2位8通	6-40UNF	24V	1Mpa	PEEK

※型号说明:以MSV-L3-8-A为例：MSV：Micro-Select Valve 微型旋切阀，L：低耐压阀，3：低耐压阀的款型序号，
8：八位九通，A：配置流水编码。

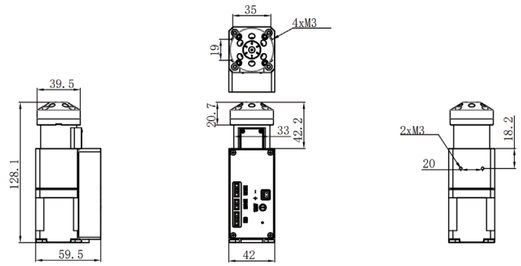
产品特点

- 外形尺寸小巧，结构更加紧凑，一体化集成设计方案。
- 精度高，稳定性好。
- 快速的流道切换响应时间。
- 微流道设计，最大程度减小产品的死体积。
- 精选转定子材料以实现产品长寿命。
- 接触液体介质的零部件材料生物兼容性更好。
- 采用二级减速机构。
- 标准 6-40UNF 平底接口，安装支架可选。
- 通信接口 RS-232&RS-485。
- 免维护，不需常规的维护保养如清洁和螺母拧紧。

旋切阀中压系列 NEW

外观尺寸图 单位(mm)

以8位9通为例：



不同型号尺寸不同

选型表

P/N	流道孔径	通道	螺纹接口规格	额定电压	耐压值	阀头材质
SV-M2-10-A0	ϕ1.5mm	10位11通	1/4-28UNF	24V	2Mpa	PEEK
SV-M2-8-A0	ϕ1.5mm	8位9通	1/4-28UNF	24V	2Mpa	PEEK
SV-M2-6-A0	ϕ1.5mm	6位7通	1/4-28UNF	24V	2Mpa	PEEK
SV-M2-3-4-A0	ϕ0.75mm	3位4通	10-32UNF	24V	5Mpa	PEEK
SV-M2-3-4-A1	ϕ1.5mm	3位4通	1/4-28UNF	24V	5Mpa	PEEK
SV-M1-4-A0	ϕ1.5mm	4位5通	1/4-28UNF	24V	2Mpa	PEEK
SV-M1-2-4-A0	ϕ1.5mm	2位4通	1/4-28UNF	24V	2Mpa	PEEK

※型号说明:以SV-M2-10-A0为例:SV:Select Valve 旋切阀,M2:中耐压阀第二款型,10:10位11通,A0:配置流水编码。

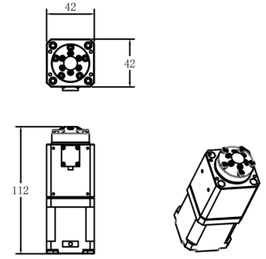
产品特点

- 外形尺寸小巧,结构紧凑,一体化集成设计方案。
- 精度高,稳定性好。
- 切换周期短,更快地完成切换任务,缩短设备样本的测试时间。
- 精选转子材料以实现产品长寿命。
- 接触液体介质的零部件材料生物兼容性好。
- 标准 1/4-28UNF平端接口和10-32UNF 锥形接口,建议搭配艾博专用螺母。
- 通讯接口 RS-232&RS-485。
- 免维护,不需常规的维护保养如清洁和螺母拧紧。

旋切阀高压系列

外观尺寸图 单位(mm)

以2位6通为例：



不同型号尺寸不同

选型表

P/N	流道孔径	通道	螺纹接口规格	额定电压	耐压值	阀头材质
SV-H1-2-3-A	ϕ1.0mm	2位3通	10-32锥底螺纹孔	24V	20Mpa	N60
SV-H1-2-4-A	ϕ0.4mm	2位4通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-6-A	ϕ0.4mm	2位6通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-8-A	ϕ0.4mm	2位8通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-10-A	ϕ0.3mm	2位10通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-8-B	ϕ0.3mm	2位8通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-6-B	ϕ0.3mm	2位6通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H1-2-4-B	ϕ0.3mm	2位4通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H2-2-10-A	ϕ0.3mm	2位10通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	N60
SV-H2-2-6-A	ϕ0.25mm	2位6通	10-32锥底螺纹孔	24V	35Mpa	PEEK

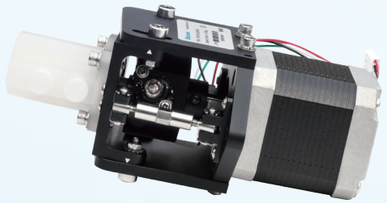
※型号说明:以SV-H1-2-6-A为例:SV:Select Valve 旋切阀,H:高耐压阀,2-6:两位六通,A:配置流水编号。

产品特点

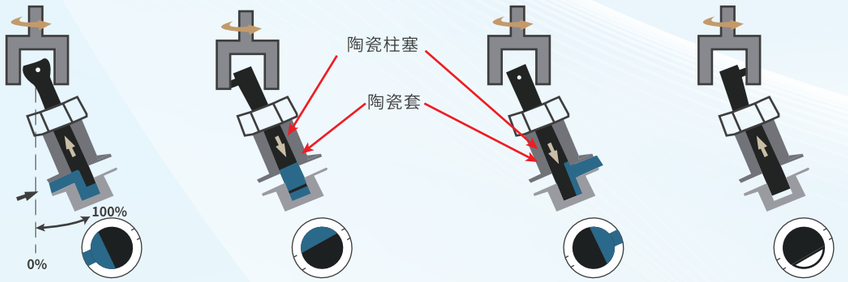
- 外形尺寸小巧,结构紧凑,一体化集成设计方案。
- 精度高,稳定性好。
- 切换周期短,更快地完成切换任务,缩短设备样本的测试时间。
- 微流道设计,以最大程度减小产品的内体积。
- 精选转子材料以实现产品长寿命。
- 接触液体介质的零部件材料生物兼容性好。
- 标准 10-32UNF 锥形接口,建议搭配不锈钢锥形螺母。
- 通讯接口 RS-232&RS-485可选。
- 免维护,不需常规的维护保养如清洁和螺母拧紧。

定量泵 NEW

陶瓷定量泵是利用联轴器与步进电机的连接，驱动柱塞杆在陶瓷腔内往复式旋转，在进液口与出液口之间形成往复式的阀向切换，进而精确控制流体进液与出液；是艾博科技团队依托十多年流体应用及结构设计经验，历时数年开发完成。该泵结构紧凑、取液精度高、重复性好、运行平稳，使用寿命可达2000万次以上。产品可用于电解液、酸、碱、胶水等介质的高精度计量注液，在医疗器械、水质检测、试剂灌装、化工环保、生物制药等领域有广泛应用。



- 泵芯套件由陶瓷柱塞杆和陶瓷柱塞套组成，高精密抛光，精密配对，无需任何动态密封件和润滑油；
- 陶瓷柱塞及柱塞套经1600°C高温烧结加工而成，微观结构均匀，密度极高；兼具高强度的耐磨性、抗酸碱腐蚀性等优异性能。
- 标准通信接口，可独立使用也可方便与 PLC 或工控机通信。

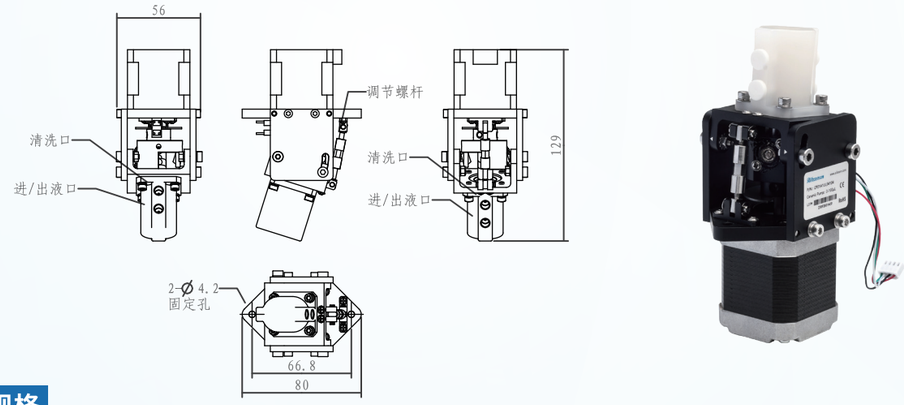


a：吸液　b：吸液完成　c：排液　d：排液完成

陶瓷定量泵

外观尺寸图

单位（mm）



产品规格

类型	陶瓷定量泵		
流量/转（μL）	0-100	0-200	0-300
转速（rpm）	0-600		
吸排液重复精度CV(%)	＜0.5		
吸排液准确度AC(%)	＜2		
耐压（kpa）	≤150		
泵头材质	PVDF		
套件材质	氧化铝		
重量（g）	1000		
接口螺纹	1/4-28UNF		
外形尺寸（mm）	80×56×129(长×宽×高)		
扬程（m）	4		
寿命	≥2000万次		
驱动方式	脉冲输入		
电机	双极性步进马达		

※除上述标称规格外其他规格可定制；
※电机电流、泵头、套件材质可按要求定制；
※特殊场景及应用咨询我司技术人员。

注射泵

艾博品牌注射泵是艾博科技团队依托多年流体控制器件开发经验，历时数年开发而成，为广大流体工程师及使用者提供的一款高度精密与可靠的流体控制器件选择方案。其原理是通过电机控制柱塞的上下移动以及转定子的旋切实现不同端口流体自由连通的控制器件，具有极高的吸排液准确度和精确度，满足各类高端仪器对微量液体的加样、稀释和分配等需求。艾博能够提供适配不同耐压场景需求的注射泵产品供客户选择，此产品广泛用于医疗器械、基因测序、色谱分析、化工环保及制药等领域。

- 艾博SP系列注射泵集注射器、旋切阀与控制模块于一体，具有极高的吸排液准确度和精确度。
- 集成控制模块,强大的指令系统与控制模块，可大大缩短开发周期。
- 集成旋切阀高寿命、快换式旋切阀设计，维护方便快速。
- 高精度精密丝杆传动机构和驱动系统确保了泵的高精度。
- 多量程多通道可选灵活多样的配置，满足多样化的需求。
- 建议配套使用艾博品牌的管接头，保证更好的装配性和密封性。
- 产品种类仍然在不断完善当中，特殊需求可咨询销售代表。

注射泵（旋切式）

选型表

SP	30	-	S	3	-	00
注射泵	30:行程30mm		S:单联通道	3:3阀门端口		00:标准方案
	60:行程60mm		D:双联通道	5:5阀门端口		
			F:四联通道	6:6阀门端口		
			E:八联通道	9:9阀门端口		

※如：SP60-S3-00：SP表示注射泵，60表示行程60mm，S表示单联，3表示3阀门端口，00表示标准方案。

产品特点

- 结构紧凑，一体化集成设计方案。
- 精密丝杆传动机构和驱动系统确保了泵的高精度以及稳定性。
- 高寿命、旋切设计，响应时间快，维护方便快速。
- 精选转定子材料以实现产品长寿命。
- 多量程规格可选，满足多样化的需求。
- 标准 1/4-28UNF 平底接口，通用性强。
- 强大的指令系统与控制模块，可大大缩短开发周期。
- 免维护，不需常规的维护保养如清洁和螺母拧紧。

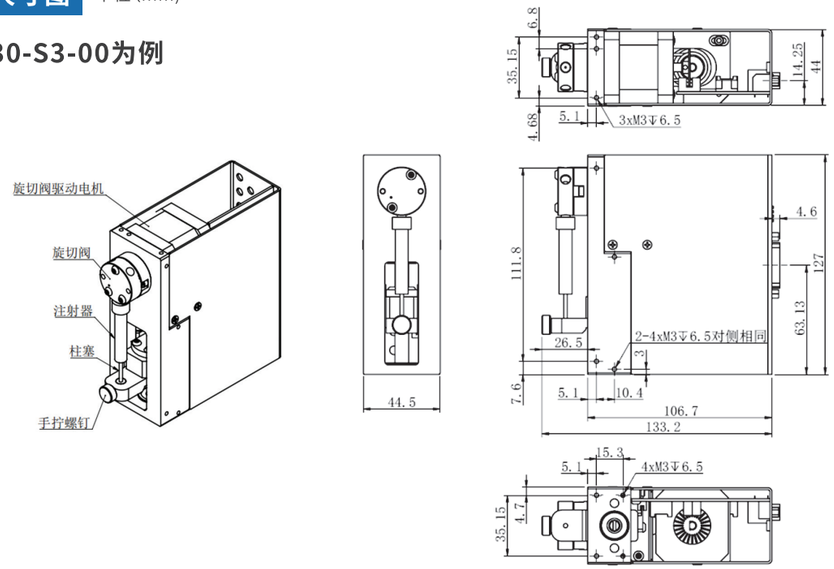
性能参数

型号	SP60-Sn	SP30-Sn
传动形式	精密丝杆传动	
额定行程	60mm	30mm
运行时间	1.2~9600S	
液量准确度	≤0.5%(额定行程,室温纯水)	≤1%(额定行程,1mL以上注射器，室温纯水)
液量精确度	≤0.05%(额定行程,500uL以上注射器,室温纯水)	≤0.05%（额定行程，1mL以上注射器，室温纯水）
阀类型	旋切阀	
阀端口数n	3、5、6、9	
端口螺纹	1/4-28UNF	
耐压	-100~500KPa	
触液材质	高硼硅玻璃、陶瓷、PTFE、UHMWPE	
注射器	25μL、50μL、100μL、250μL、500μL、1.0mL、2.5mL、5.0mL、10mL、25mL	50μL、100μL、250μL、500μL、1.0mL、2.5mL、5.0mL
通讯接口	RS232/RS485/CAN	
通讯速率	9600/38400（RS232、RS485） 100k/125k/250k/500k/1M(CAN)	
通讯地址	15个独立地址	
适用电源	DC24V±5%/3A	DC24V±10%/2A
工作环境温度	15°C-40°C	
工作相对湿度	20%RH ~ 80%RH，无冷凝	

注射泵（旋切式）-低泵

外观尺寸图 单位（mm）

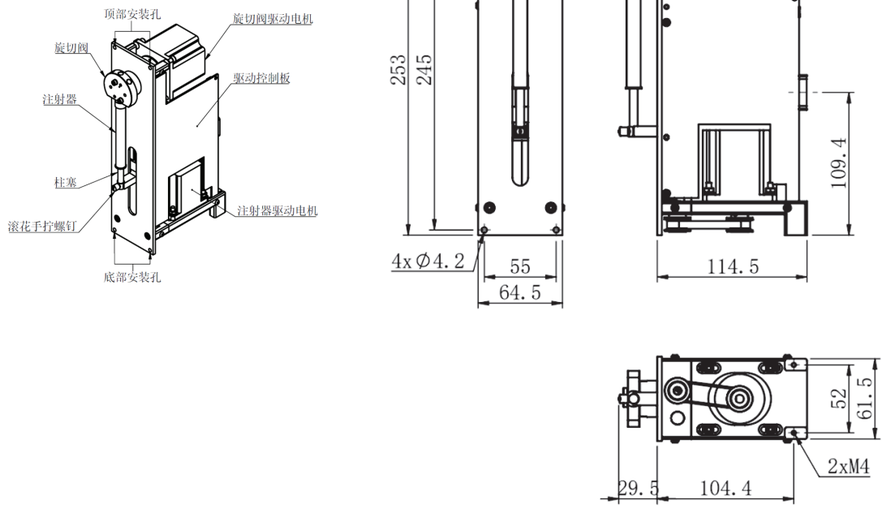
以SP30-S3-00为例



注射泵（旋切式）-高泵

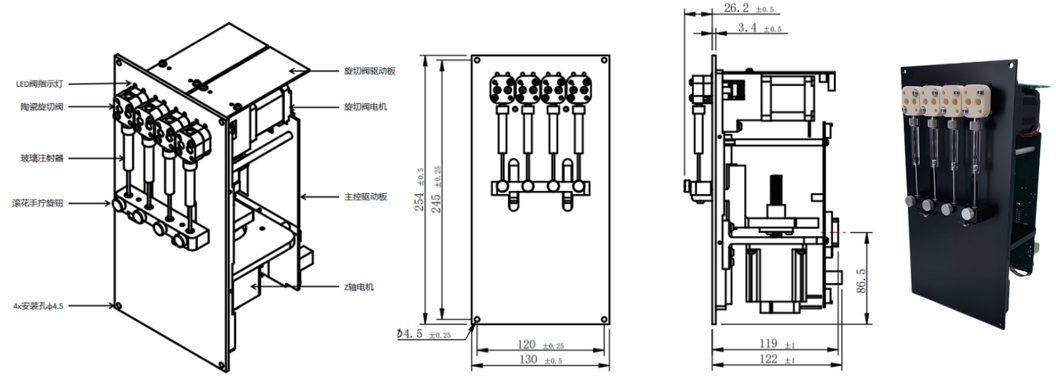
外观尺寸图 单位（mm）

以SP60-S3-00为例

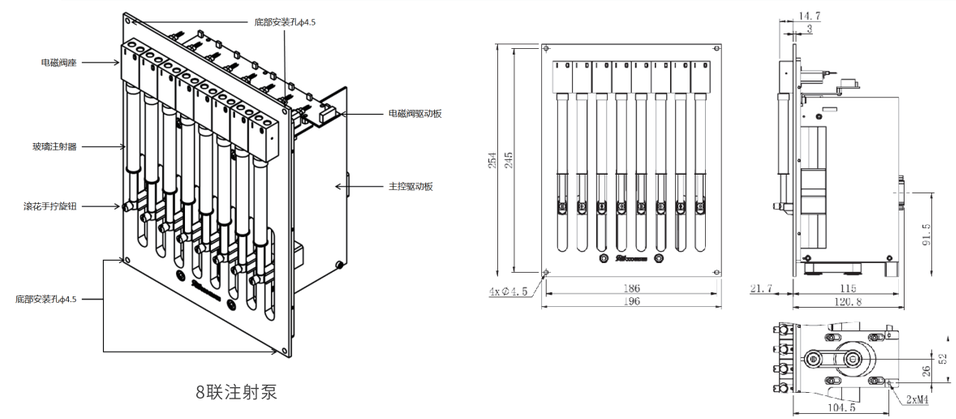


注射泵(旋切式/电磁阀式)-多通道 NEW

外观尺寸图 单位（mm）



4联注射泵



8联注射泵

备件

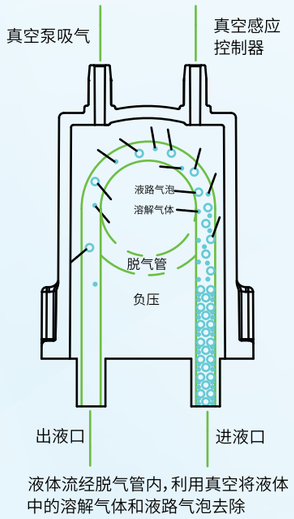
规格表

P/N	描述
SP18	陶瓷转子
SP19	三通陶瓷定子（SP60适用）
SP51	三通陶瓷定子（SP30适用）
SP52	五通陶瓷定子1/4-28 UNF
SP53	六通陶瓷定子1/4-28 UNF
SP54	九通陶瓷定子1/4-28 UNF

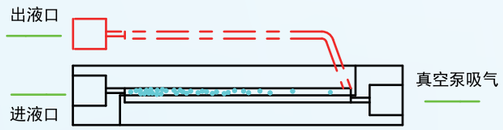
※以上未列出的备件规格请咨询相关销售人员，或者拨打公司总机：0755-84505960。

脱气模组

NEW



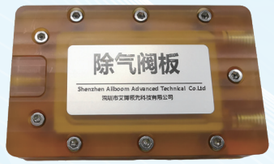
艾博脱气装置是艾博科技团队依托多年流体控制器件开发经验，为广大流体工程师及使用者提供解决液路气泡干扰，提高仪器重复性、效率而研发的方案。产品用于医疗器械、基因测序、色谱分析、化工环保及制药等领域。

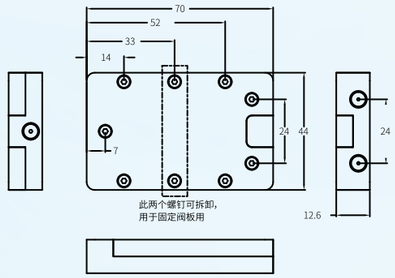


除气阀板

外观尺寸图

单位（mm）





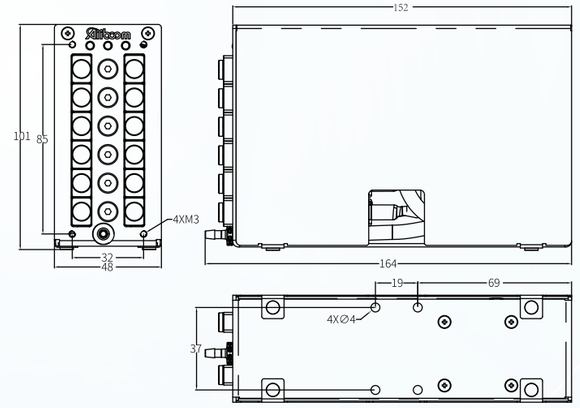
产品规格

型号	T240111008
尺寸	70*44*12.6
最大流速	25mL/min
建议流速	≤10mL/min
重量	49.7g
通道数	1
耐温耐压	45°C,0.3MPa(液体)
触液材质	PTFE/PEI
外壳材质	PEI
管路接口	1/4-28UNF
通路直径	Ø1mm
内体积	738μL (Port to port)
保存方案	常温，密封干燥储存
建议腔体负压	-30Kpa~-90Kpa

脱气模组

外观尺寸图

单位（mm）



产品规格

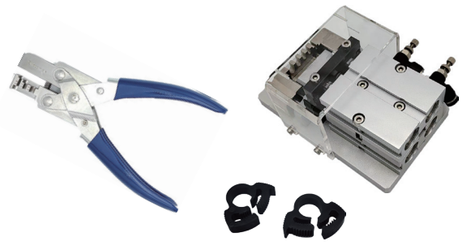
型号	DG01-285-00	DG02-285-00	DG03-285-00	DG04-285-00	DG05-285-00	DG06-285-00
通道数量	1	2	3	4	5	6
外形尺寸	160mmX48mmX101mm（长 X 宽 X 高）					
最大流速	10mL/min					
建议流速	≤3mL/min					
耐温耐压	-20°C~45°C，0.3Mpa(液压)					
触液材质	PFA/PEEK					
腔体材质	PPS					
机身材质	SPCC					
管路接口	1/4-28UNF					
通路直径	Ø0.8mm					
内体积	285μL（单腔）					
腔体负压	-85±5KPa					
电源电压	DC24V					
保存方案	常温，密封，干燥储存					

工具系列

扭力批&批头

▶ 98

卡环式接头安装工具

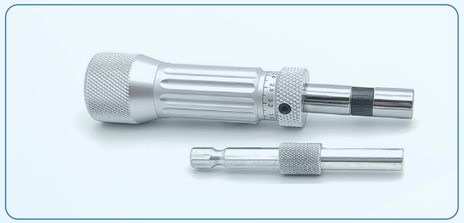


▶ 100

切管器&扳手

▶ 101

工具

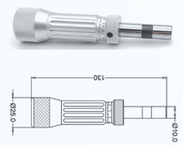


- 多种规格可选,全面涵盖艾博螺母产品。
- 愿意聆听客户声音,配合客户做持续性的产品改进以及品类增加。
- 扭力批配合艾博品牌螺母接头使用,可大幅度提高生产效率,同时保证更好的装配性。
- 卡环式接头安装工具提供手动和气动两种方式,同时也提供电动版给客户选配。满足不同的客户应用场景(咨询销售代表)。
- 切管器为艾博根据客户生产需求,自主设计的一款适用于多种管径的产品,其特点是便于携带,维护方便。

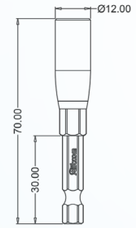
扭力批&批头

外观尺寸图

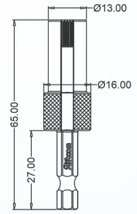
单位(mm)



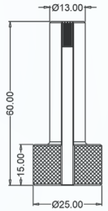
SP01



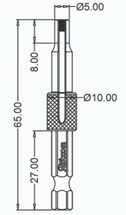
SP02



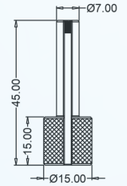
SP03



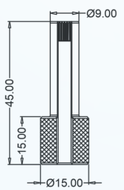
SP04



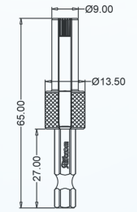
SP05



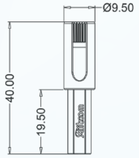
SP06



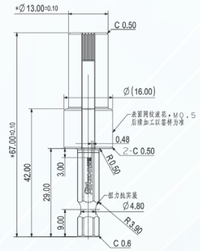
SP07



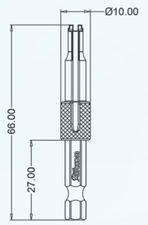
SP08



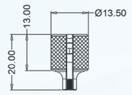
SP09



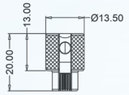
SP10



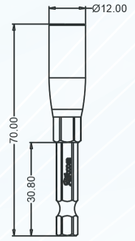
SP31



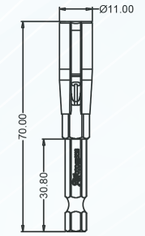
SP32



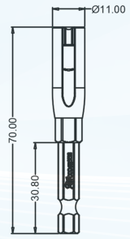
SP33



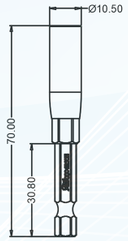
SP36



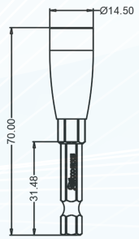
SP37



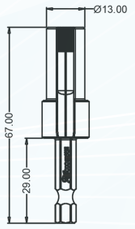
SP38



SP39



SP40



SP41

扭力批&批头

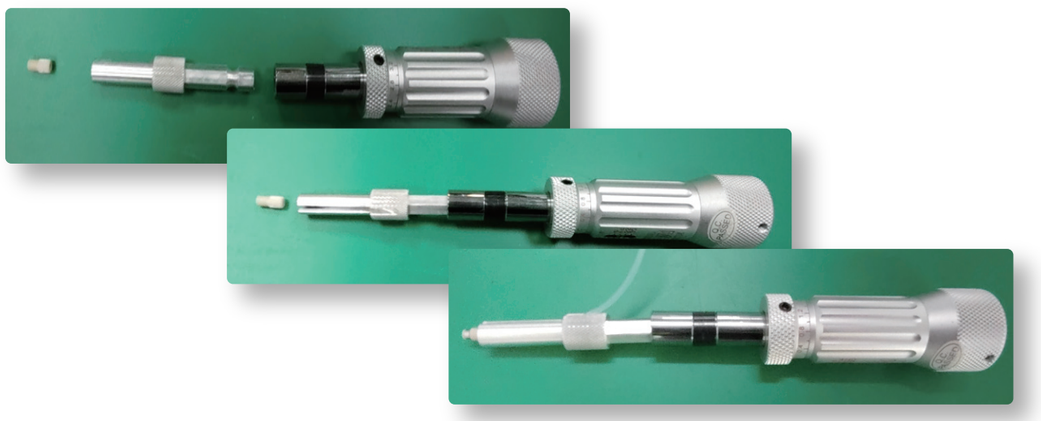
选型表

P/N	产品描述	扭力范围	材质	颜色	滚花直径
SP01	扭矩可调式扭力批	5-60CN.M	SUS	本色	/
SP02	扭力标准型批头	/	SUS	本色	六角对边8.0mm
SP03	扭力/手紧标准型批头	/	SUS	本色	9.2mm
SP04	手紧标准型批头	/	SUS	本色	9.2mm
SP05	扭力/手紧标准型批头	/	SUS	本色	3.8mm
SP06	手紧标准批头	/	SUS	本色	3.8mm
SP07	手紧标准批头	/	SUS	本色	6.25mm
SP08	扭力/手紧标准批头	/	SUS	本色	6.25mm
SP09	扭力批头 无凹槽	/	SUS	本色	六角对边6.25mm
SP10	扭力/手紧标准型批头	/	SUS	本色	/
SP31	适配NT1032-180螺母	/	SUS	本色	/
SP32	内四角拓展/手紧紧凑型批头		SUS	本色	3.8mm
SP33	内四角拓展/手紧紧凑型批头	/	SUS	本色	6.25mm
SP35	内六角拓展/手紧紧凑型批头	/	SUS	本色	6.25mm
SP36	适配螺纹转倒刺六角对边6.6mm	/	SUS	本色	六角对边6.6mm
SP37	适配金属螺母NT1032-102	/	SUS	本色	六角对边6.3mm
SP38	定制批头	/	SUS	本色	9.0mm
SP39	定制批头	/	SUS	本色	六角对边7.4mm
SP40	定制批头	/	SUS	本色	六角对边11.2mm
SP41	适配NT51624-170/180	/	SUS	本色	9.4mm

※上表中未列出规格，支持客户定制。

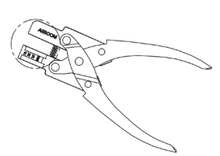
※滚花直径：螺母上的滚花位置的直径(X)，如下图所示。

安装 应用

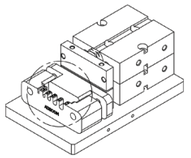


卡环式接头安装工具

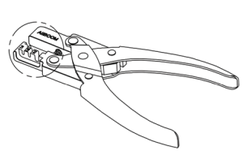
外观尺寸图



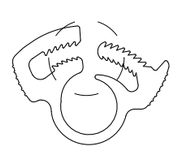
SP23



SP24



SP25

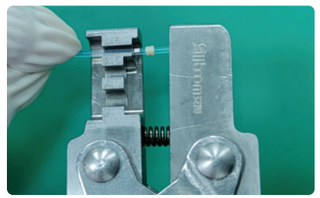


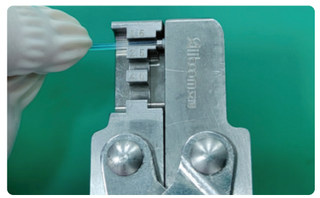
CP-A0

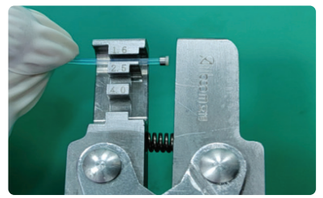
选型表

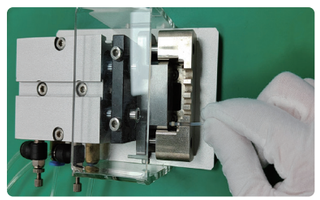
P/N	描述	材质	适用于
SP23	卡环式接头手动安装卡钳	钢	管外径1.6L,2.0,2.5,3.0, 3.2mm的硬管
SP24	卡环式接头气动安装工具	钢	管外径1.6,2.0,2.5,3.2mm的硬管
SP25	手动安装卡钳(基因测序专用)	钢	管外径1.6,1.6L, 3.2mm的硬管
SP26	多功能切管器(含刀片)	PPS	管外径1.0, 1.6,2.5,3, 3.2,4.0, 4.8mm
CP-A0	手紧式卡箍	PA66	管外径5.6~6.8mm

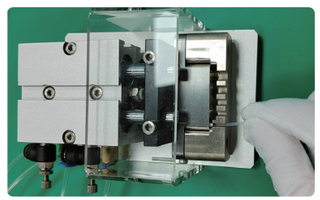
应用环境

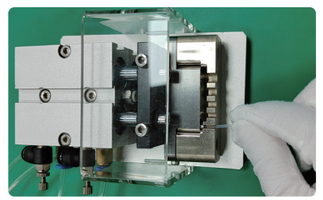








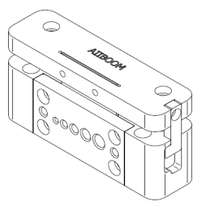




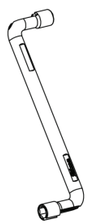
其它工具

外观尺寸图

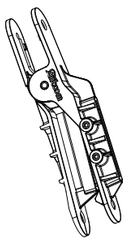
SP20



SP21



SP22

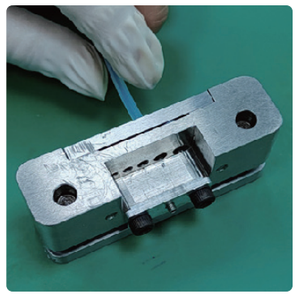


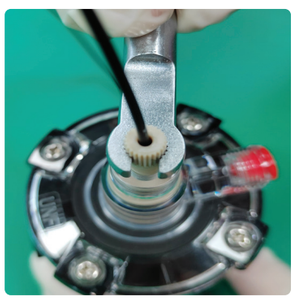
SP26

选型表

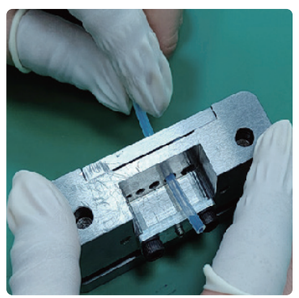
P/N	描述	材质	适用于
SP20	转矩扳手	铝	滚花直径6.25mm接头
SP21	多功能切管器(含刀片)	钢	管外径1.6/2.5/3.2/4.0mm
SP22	Z型六角扳手	钢	1/4“,5/16”六角螺母
SP26	切管器	尼龙	管外径1.0/1.6/2.0/2.5/3.0/3.2/4.0/4.8mm

应用环境

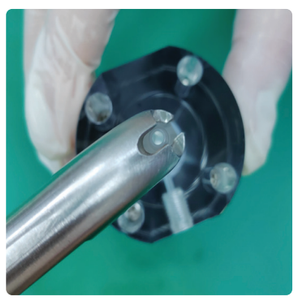




SP20



SP21



SP22

备忘录

软管管路

艾博&英纳薇联合开发管路

- Innovaprene™ P 60是具有超长蠕动泵使用寿命,低析出,可重复在线或离线灭菌,满足USP,ISO10993生物相容性要求的适用于生物制药用途的蠕动泵管。

- Innovapure® MBT是专为实验分析设备和微型蠕动泵开发的具有微细内径,极低公差的微孔蠕动泵管。适用于各种CEMS,烟气,水质,氨氮,总磷分析设备中的蠕动泵管和液体传输管路。多种材质可满足不同液体传输需求。

- Innovalene™ 3500是专为燃油,润滑剂,制冷剂和碳氢类流体传输开发的耐迁移专用软管,具有极低的燃油渗透率,适用于各种车用,便携式燃油工具和打印设备类应用。

- Innovalene™ 4375是专为传输各种化学试剂设计的透明软管,通过特殊的配方保证了对各种腐蚀性液体的良好耐受性,特别适用于传输酸,碱,酮,醇类化学物质。

- Innovalene™ MED 55低硬度高弹性专为医疗输液泵,体外诊断设备,医疗透析设备,呼吸类设备,输注类设备等医疗应用开发,特别适合于医疗领域的蠕动泵管类应用。

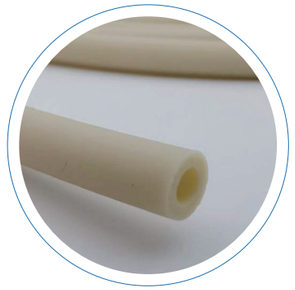
- Innovalene™ MED 65是专为医疗输液泵,体外诊断设备,医疗透析设备,呼吸类设备,输注类设备等医疗应用开发的专用软管,特别适合于医疗领域的应用。

- Innovafluor™ K强耐腐蚀氟化橡胶软管,硬度60A 适用于蠕动泵使用,具有与进口产品同样的长时间使用寿命。产品符合FDA食品接触要求,并进行了广泛的化学兼容性评测,适用于多种工业和食品领域。

- Innovapure® 66E是邵氏A 65硬度的热塑性弹性体软管,无色高透明,溶出物极低,可以进行热封焊接。由于具有完善的生物相容性验证,无动物源,可灭菌,且不含任何塑化剂,可以替代聚氯乙烯PVC软管,用于体外诊断设备,细胞培养和其他医疗与生物设备的流路系统中。

Innovaprene™ P 60制药级蠕动泵管 NEW

典型物性表



物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		米色
邵氏A硬度,5秒	ISO 868		65
密度	ISO 2781	g/cm^3	0.97
工作温度		度	零下60至140度
抗紫外线			优秀
气体渗透率			中等
吸水率			低
断裂拉伸强度	ASTM D 412	Mpa	6.70
拉伸伸长率,100%拉伸	ASTM D 412	%	620
撕裂拉伸强度	ASTM D 624	kN/m	40
永久压缩变形,23度22小时	ASTM D 395	%	18
脆化温度	ISO 812	度	-40

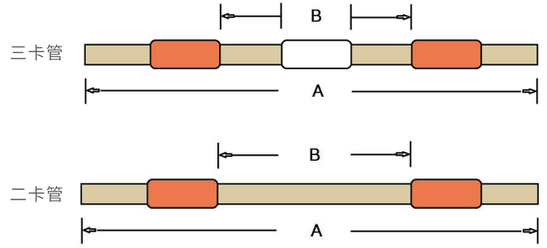
选型表

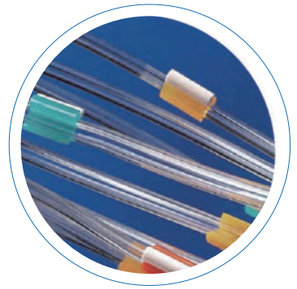
货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
PP50-102-0100-0300AB	公制尺寸	1.00		3.00		1.00	
PP50-102-0200-0400AB	公制尺寸	2.00		4.00		1.00	
PP50-102-0300-0500AB	公制尺寸	3.00		5.00		1.00	
PP50-102-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
PP50-102-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
PP50-102-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
PP50-102-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
PP50-102-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
PP50-102-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
PP50-102-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
PP50-102-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
PP50-102-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
PP50-102-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
PP50-102-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
PP50-102-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
PP50-102-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
PP50-102-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
PP50-102-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*7.62米(25英尺)。

Innovapure® MBT分析设备用微孔蠕动泵管 NEW

外观尺寸图





A = 381mm / 15 in;其他尺寸均可定制

B = 152mm / 5.98in;140mm / 5.51in;170mm / 6.69in;其他尺寸均可定制

选型表

货号	颜色代码	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
XXXM-YYY-0044-0224AB	绿/黄	0.44	0.017	2.24	0.087	0.90	0.035
XXXM-YYY-0051-0231AB	桔黄	0.51	0.020	2.31	0.090	0.90	0.035
XXXM-YYY-0057-0237AB	白黄	0.57	0.022	2.37	0.092	0.90	0.035
XXXM-YYY-0064-0244AB	桔白	0.64	0.025	2.44	0.095	0.90	0.035
XXXM-YYY-0076-0246AB	黑黑	0.76	0.030	2.46	0.096	0.85	0.033
XXXM-YYY-0089-0259AB	桔紫	0.89	0.035	2.59	0.101	0.85	0.033
XXXM-YYY-0095-0265AB	白黑	0.95	0.037	2.65	0.103	0.85	0.033
XXXM-YYY-0102-0272AB	白白	1.02	0.040	2.72	0.106	0.85	0.033
XXXM-YYY-0114-0274AB	-	1.14	0.045	2.74	0.107	0.80	0.031
XXXM-YYY-0114-0284AB	红红	1.14	0.045	2.84	0.111	0.85	0.033
XXXM-YYY-0130-0300AB	灰灰	1.30	0.051	3.00	0.117	0.85	0.033
XXXM-YYY-0159-0318AB	-	1.59	0.063	3.18	0.125	0.80	0.031
XXXM-YYY-0206-0376AB	紫紫	2.06	0.081	3.76	0.147	0.85	0.033
XXXM-YYY-0229-0399AB	紫黑	2.29	0.090	3.99	0.156	0.85	0.033
XXXM-YYY-0279-0449AB	紫白	2.79	0.110	4.49	0.176	0.85	0.033

※XXX为软管材质编号。

PP5 - Innovaprene® P 60 具有广泛认证的制药级蠕动泵管,具有良好的化学耐受性和生物相容性。

L36 - Innovalene® MED 65 具有生物相容性认证,不含邻苯类塑化剂,无色透明使用安全。

L35 - Innovalene® 3500。

FK4 - Innovafluor® K 氟橡胶蠕动泵管,耐受强酸强碱,甲苯等强腐蚀性溶剂。

具有优异的耐化学溶剂性能,黄色透明,适用于烃类溶剂。

Innovalene™ 3500耐燃油传输软管 NEW

典型物性表

物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		黄色透明
邵氏A硬度，5秒	ISO 868		70
密度	ISO 2781	g/cm^3	1.26
抗紫外线		度	优秀
燃油渗透率			低
吸水率			低
断裂拉伸强度	ISO 37-2005	Mpa	13.00
拉伸伸长率	ISO 37-2005	%	380
撕裂拉伸强度	D1004-94	kN/m	30
永久压缩变形，70度22小时	D395-98-B	%	62

选型表

货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
L350-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
L350-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
L350-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
L350-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
L350-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
L350-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
L350-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
L350-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
L350-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
L350-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
L350-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
L350-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
L350-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
L350-201-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
L350-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*15.2米（50英尺）。

Innovalene™ 4375耐化学传输软管 NEW

典型物性表

物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		无色透明
邵氏A硬度，15秒	ASTM D2240		75
密度	ASTM D1505	g/cm^3	0.88
吸水率			低
断裂拉伸强度	ASTM D638	Mpa	13.20
拉伸伸长率	ASTM D638	%	900
撕裂拉伸强度	ASTM D624	kN/m	42

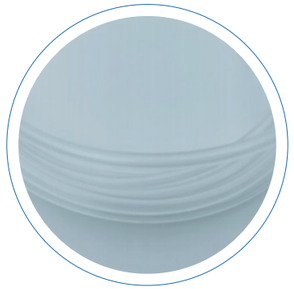
选型表

货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
L437-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
L437-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
L437-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
L437-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
L437-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
L437-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
L437-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
L437-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
L437-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
L437-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
L437-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
L437-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
L437-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
L437-201-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
L437-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*15.2米（50英尺）。

Innovalene™ MED 55 医疗级PVC软管 NEW

典型物性表



物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		无色透明
邵氏A硬度，5秒	ASTM D2240		55
密度	ASTM D792	g/cm^3	1.16
断裂拉伸强度	ASTM D638	Mpa	10.00
拉伸伸长率，100%拉伸	ASTM D 638	%	400
撕裂拉伸强度	ASTM D 1004-94	kN/m	22
永久压缩变形，23度22小时	ASTM D 395-98-B4	%	25

选型表

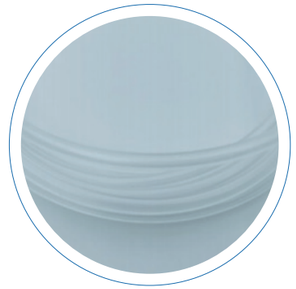
货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
L305-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
L305-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
L305-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
L305-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
L305-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
L305-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
L305-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
L305-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
L305-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
L305-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
L305-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
L305-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
L305-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
L305-201-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
L305-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*15.2米（50英尺）。

Innovalene™ MED 65 医疗级PVC软管 NEW

典型物性表

物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		无色透明
邵氏A硬度，5秒	ISO 868		65
密度	ISO 2781	g/cm^3	1.18
断裂拉伸强度	ISO 37-2005	Mpa	13.00
拉伸伸长率，100%拉伸	ISO 37-2005	%	330
撕裂拉伸强度	D1004-94	kN/m	30
永久压缩变形，70度22小时	D395-98-B	%	57



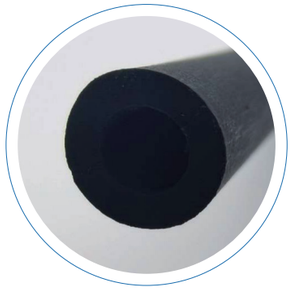
选型表

货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
L306-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
L306-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
L306-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
L306-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
L306-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
L306-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
L306-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
L306-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
L306-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
L306-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
L306-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
L306-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
L306-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
L306-201-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
L306-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*15.2米（50英尺）。

Innovafluor™ K氟橡胶蠕动泵管 NEW

典型物性表



物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	--		黑色
邵氏A硬度，5秒	ISO 868		60
密度	ISO 2781	g/cm^3	1.90
抗紫外线			优秀
吸水率			低
断裂拉伸强度	ASTM D 412	Mpa	15.10
拉伸伸长率，100%	ASTM D 412	%	405
拉伸100%拉伸模量	ASTM D 412	kN/m	1.75
永久压缩变形，200度22小时	ASTM D 395	%	20

选型表

货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
FK40-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
FK40-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
FK40-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
FK40-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
FK40-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
FK40-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
FK40-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
FK40-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
FK40-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
FK40-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
FK40-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
FK40-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
FK40-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
FK40-201-1111-1429AB	定制尺寸	11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
FK40-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8

※每包装长度*15.2米（50英尺）。

Innovapure® 66E医疗级热塑性弹性体软管 NEW

选型表

货号	软管型号	内径		外径		壁厚	
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(英寸)	(英寸)
L460-201-0050-0150AB	公制尺寸	0.50		1.50		0.50	
L460-201-0079-0397AB	13#	0.79	1/32	3.97	5/32	1.59	1/16
L460-201-0100-0200AB	公制尺寸	1.00		2.00		0.50	
L460-201-0150-0250AB	公制尺寸	1.50		2.50		0.50	
L460-201-0100-0300AB	公制尺寸	1.00		3.00		1.00	
L460-201-0159-0318AB		1.59	1/16	3.18	1/8	0.79	1/32
L460-201-0159-0476AB	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16
L460-201-0159-0635AB	119#	1.59	1/16	6.35	1/4	2.38	3/32
L460-201-0200-0400AB	公制尺寸	2.00		4.00		1.00	
L460-201-0238-0556AB	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16
L460-201-0300-0500AB	公制尺寸	3.00		5.00		1.00	
L460-201-0318-0476AB		3.18	1/8	4.76	3/16	0.79	1/32
L460-201-0318-0635AB	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16
L460-201-0318-0794AB	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32
L460-201-0397-0714AB		3.97	5/32	7.14	9/32	1.59	1/16
L460-201-0476-0794AB	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16
L460-201-0476-0953AB	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32
L460-201-0635-0953AB	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16
L460-201-0635-1111AB	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32
L460-201-0635-1270AB	26#	6.34	1/4	12.70	1/2	3.18	1/8
L460-201-0794-1111AB	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16
L460-201-0794-1270AB	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32
L460-201-0953-1270AB	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16
L460-201-0953-1429AB	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32
L460-201-0953-1588AB	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8
L460-201-1111-1429AB		11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16
L460-201-1270-1588AB		12.70	1/2	15.88	5/8	1.59	1/16
L460-201-1270-1905AB	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8
L460-201-1270-2223AB	88#	12.70	1/2	22.23	7/8	4.76	3/16
L460-201-1588-2064AB		15.88	5/8	20.64	13/16	2.38	3/32
L460-101-1588-2223AB	184#	15.88	5/8	22.23	7/8	3.18	1/8
L460-101-1588-2540AB	89#	15.88	5/8	25.4	1	4.76	3/16
L460-101-1905-2540AB		19.05	3/4	25.4	1	3.18	1/8
L460-101-1905-2858AB	191#	19.05	3/4	28.58	1-1/8	4.76	3/16
L460-101-1905-3175AB	91#	19.05	3/4	31.75	1-1/4	6.35	1/4
L460-101-2540-3175AB		25.40	1	31.75	1-1/4	3.18	1/8
L460-101-2540-3493AB	92#	25.40	1	34.93	1-3/8	4.76	3/16
L460-101-2540-3810AB		25.40	1	38.10	1-1/2	6.35	1/4

※每包装长度*7.62米（25英尺）/15.2米（50英尺）。

备忘录

备忘录