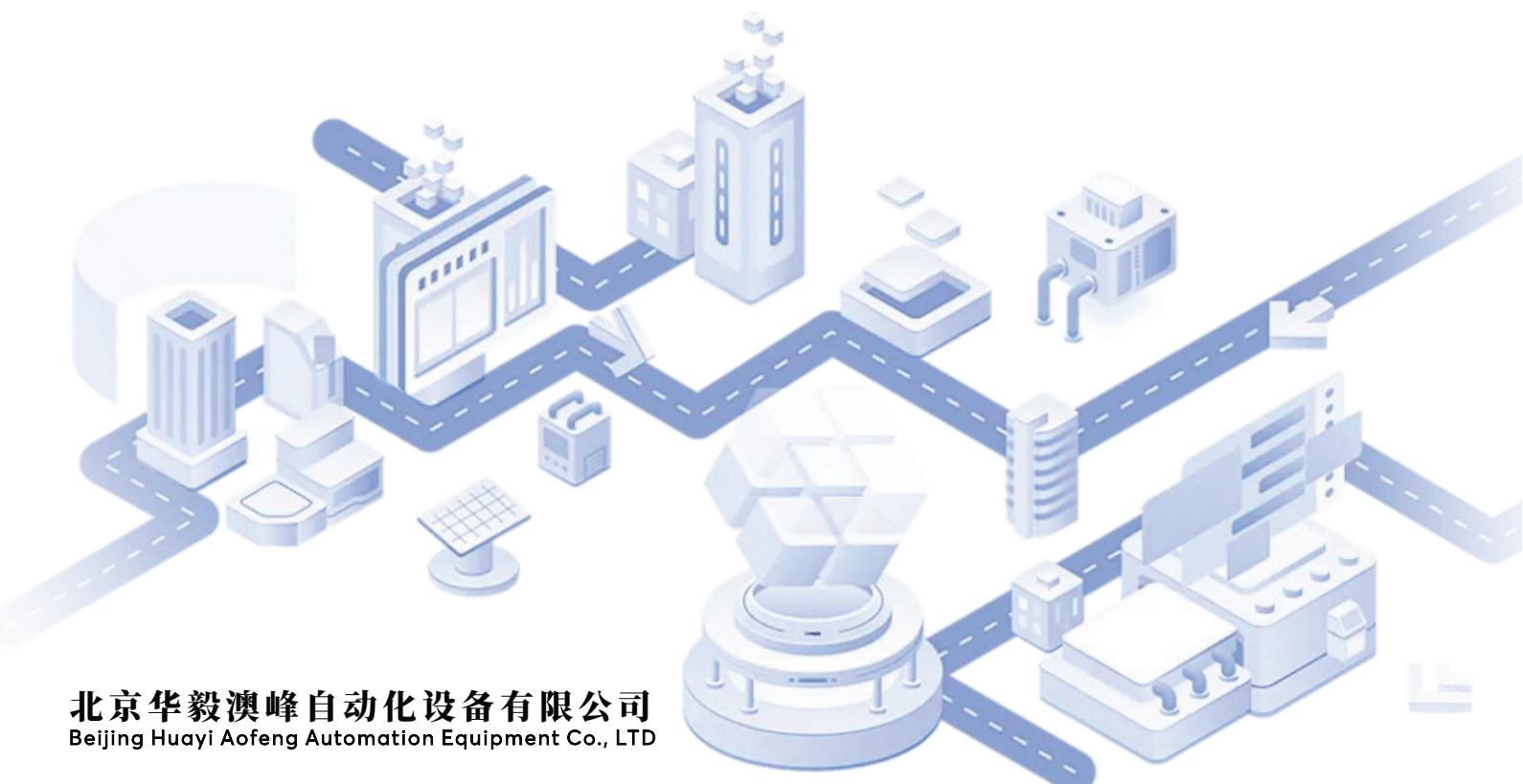




# 华毅澳峰仪表产品

## 综合样册

Huayi Aofeng instrument products  
comprehensive sample



北京华毅澳峰自动化设备有限公司  
Beijing Huayi Aofeng Automation Equipment Co., LTD

# 公司简介

Company Profile

**华毅澳峰自动化设备有限公司** 成立于2002年，是一家集工业自动化仪器仪表、智能控制系统研发、生产和销售为一体的现代化高科技公司，20年以来华毅澳峰一直为石油化工、电力钢铁、水利水务、市政水泥、冶金造纸、食品制药等广泛的行业领域提供测量仪表的产品和全方位解决方案，以品质赢得口碑，以服务赢得用户，立志成为自动化仪表领域的优秀品牌。

我们尊重人才并不断聚合人才，拥有一支由工程师、设计师、行业专家组成的研究团队，用20年的积淀打造出高端仪表品牌“CAF”，收获行业伙伴和客户的高度认可，目前公司已拥有多项专利技术和自主知识产权，同时与国内外知名机构和专家建立战略合作关系。

2021年，华毅澳峰（铜川）研发生产中心落地陕西省铜川市光电子产业园，一期厂房面积5500平米，有压力、雷达和流量3条生产线，年产值5000万+。

“让测量服务更精准更便捷”，华毅澳峰人一直不断升级突破革新，我们深信唯有不断创造出价值公司才能持续健康发展；新征程，我们将携手伙伴激情再出发，助力中国产业数字化转型升级，努力创造更大的价值回馈客户和社会。

Huayi Aofeng Automation Equipment Co., Ltd. Founded in 2002, is a modern high-tech company integrating industrial automation instrumentation, intelligent control system research and development, production and sales. For 20 years, Huayi Aofeng has been providing measuring instrument products and all-round solutions for a wide range of industries such as petrochemical, electric power, steel, Water conservancy affairs, municipal cement, metallurgy, paper making, food and pharmaceutical. Win reputation with quality, win users with service, and aspire to become an excellent brand in the field of automation instruments.

We respect talents and continue to gather talents, with a R & D team composed of engineers, designers, industry experts, with 20 years of accumulation to create a high-end instrument brand "CAF", the harvest of industry partners and customers highly recognized, the company has a number of patented technology and independent intellectual property rights, and at the same time with well-known institutions and experts at home and abroad to establish strategic cooperation.

In 2021, Huayi Aofeng (Tongchuan) R & D and production Center will be located in Tongchuan Optoelectronics Industrial Park, Shaanxi Province, with a plant area of 5500 square meters, three production lines of pressure, radar and flow, and an annual output value of 50 million+.

"To make the measurement service more accurate and convenient", Huayi Aofeng people have been constantly upgrading breakthroughs and innovations, we believe that only by constantly creating value companies can sustainable and healthy development; In the new journey, we will work together with our partners to start again with passion, help China's industrial digital transformation and upgrading, and strive to create greater value to return to customers and society.



# 企业文化

Corporate Culture

我们的理念：产品为基、人才为本、创新为魂、服务为要

我们的宗旨：创造诚信互动的合作平台，致力于现场自动化的解决方案

我们的价值观：诚信、负责、务实、合作、不断学习



## 资质荣誉





# 产品展厅

Exhibition hall of the products



<<<实景展厅请扫描左侧二维码





# 超低导电率系列卫生型电磁流量计

Ultra-low conductivity series of hygienic electromagnetic flowmeter



选型手册请扫描

测量介质：导电性强的液体

口径范围：DN4-DN10;DN15-DN1000

量程范围：0.002m<sup>3</sup>/h~19782m<sup>3</sup>/h

结构形式：一体式、分体式、插入式

过程连接：法兰、螺纹、卫生卡盘

过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制

精度等级：0.5级

防爆、防护等级：Ex db ia [ia Ga] q IICT6 Gb 、IP66

供电电源：220VAC、24VDC、3.6V锂电池

壳体材质：碳钢、304、316

信号输出：4...20mA四线制（默认）、二线制、脉冲输出

通讯功能：HART通讯协议、RS485 Modbus RTU、蓝牙（仅调试）

内衬材质：CR、F4、FEP、PFA、PU

电极材料：SS316L/Ti、HC、HB、钛、钽、铂、铂铱、碳化钨、

低噪音不锈钢、低噪音HC



实时监控 精准测量

# C系列洁净工艺电磁流量计

C series clean process electromagnetic flowmeter

测量介质：导电性强的液体

口径范围：DN4-DN10;DN15-DN1000

量程范围：0.002m<sup>3</sup>/h~19782m<sup>3</sup>/h

结构形式：一体式、分体式、插入式

过程连接：法兰、螺纹、卫生卡盘

过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制

精度等级：0.5级

防爆、防护等级：Ex db ia [ia Ga] q IIIC T6 Gb 、IP66

供电电源：220VAC、24VDC、3.6V锂电池

壳体材质：碳钢、304、316

信号输出：4...20mA四线制（默认）、二线制、脉冲输出

通讯功能：HART通讯协议、RS485 Modbus RTU、蓝牙（仅调试）

内衬材质：CR、F4、FEP、PFA、PU

电极材料：SS316L/Ti、HC、HB、钛、钽、铂、铂铱、碳化钨、

低噪音不锈钢、低噪音HC



实时监控 精准测量

# C系列洁净工艺电磁流量计

C series clean process electromagnetic flowmeter

测量介质：导电性强的液体

口径范围：DN4-DN10;DN15-DN1000

量程范围：0.002m<sup>3</sup>/h~19782m<sup>3</sup>/h

结构形式：一体式、分体式、插入式

过程连接：法兰、螺纹、卫生卡盘

过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制

精度等级：0.5级

防爆、防护等级：Ex db ia [ia Ga] q IIIC T6 Gb 、IP66

供电电源：220VAC、24VDC、3.6V锂电池

壳体材质：碳钢、304、316

信号输出：4...20mA四线制（默认）、二线制、脉冲输出

通讯功能：HART通讯协议、RS485 Modbus RTU、蓝牙（仅调试）

内衬材质：CR、F4、FEP、PFA、PU

电极材料：SS316L/Ti、HC、HB、钛、钽、铂、铂铱、碳化钨、

低噪音不锈钢、低噪音HC



实时监控 精准测量

电磁流量计



测量介质：导电性强的液体  
口径范围：DN4-DN10; DN15-DN1000  
量程范围：0.002m<sup>3</sup>/h~19782m<sup>3</sup>/h  
结构形式：一体式、分体式、插入式  
过程连接：法兰、螺纹、卫生卡盘  
过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制  
精度等级：0.5级  
防爆、防护等级：Ex db ia [ia Ga] q IICT6 Gb 、IP66  
供电电源：220VAC、24VDC、3.6锂电池  
壳体材质：碳钢、304、316  
信号输出：4...20mA四线制（默认）、二线制、脉冲输出  
通讯功能：HART通讯协议、RS485 Modbus RTU、  
蓝牙（仅调试）  
内衬材质：CR、F4、FEP、PFA、PU  
电极材料：SS316L/Ti、HC、HB、钛、钽、铂、铂铱、  
碳化钨、低噪音不锈钢、低噪音HC

涡街流量计



测量介质：液体、气体、蒸汽  
口径范围：DN15-DN300  
量程范围：0.8m<sup>3</sup>/h~1200m<sup>3</sup>/h (液体)  
6m<sup>3</sup>/h~16000m<sup>3</sup>/h (气体)  
过程连接：法兰、法兰夹持、插入式  
结构形式：一体式  
过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制  
精度等级：1.5级、2.5级（插入式）  
防爆、防护等级：Ex db II CT6 Gb 、IP66  
供电电源：24VDC、3.6锂电池  
信号输出：4...20mA信号输出、脉冲输出  
通讯功能：RS485 Modbus RTU  
接液材质：304  
传感器材质：316L、Ti  
本体材质：304、316、316L  
转化器外壳：压铸铝

涡轮流量计



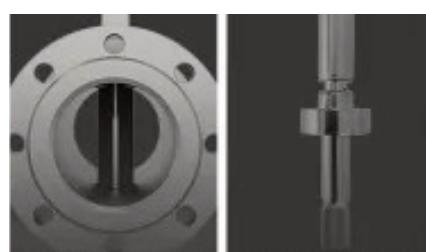
测量介质：液体、定制  
口径范围：DN4-DN300  
量程范围：0.04m<sup>3</sup>/h~1000m<sup>3</sup>/h  
结构形式：一体式  
过程连接：法兰、螺纹、卫生卡盘  
过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制  
精度等级：0.5级、0.2级、定制  
防爆、防护等级：Ex db II CT6 Gb 、IP66  
供电电源：24VDC  
信号输出：4...20mA信号输出、脉冲输出  
通讯功能：RS485 Modbus RTU  
接液材质：304、316、316L  
2205双向不锈钢叶轮（定制）  
电气接口：M20\*1.5、1/2NPT、G1/2  
环境温度：-30~+70°C  
量程比：10: 1； 20: 1



产品细节图/Product detail picture



电磁PTFE衬里



卡门涡街



叶轮

# 单晶硅、谐振硅系列

Monocrystalline silicon, resonant silicon series

压力类型：表压（默认）、密封表压、绝压

量程范围：-100KPa~60MPa

信号输出：4~20mA、HART数字输出

供电电压：18~36VDC

最大负载： $R = (U - 9V) / 0.02$

过载能力：2~16倍（根据传感器类型）

精度等级：0.5、0.25、0.2、0.075级

介质温度：-20~+260°C

环境温度：-10~+60°C

连接方式：M20\*1.5、1/2"NPT、卫生卡盘、定制

填充液：硅油

传感器类型：扩散硅、金属电容、陶瓷电容、单晶硅

外壳：压铸铝合金，表面环氧喷涂IP65、304、316

防爆、防护等级：Ex db IIC T6 Gb; IP66



精准测量 性能稳定

# 单晶硅、谐振硅系列

Monocrystalline silicon, resonant silicon series

压力类型：表压（默认）、微差压、绝压、差压、高静压差压

量程范围：-100KPa~60MPa、-16MPa~16MPa

信号输出：4~20mA、HART数字输出

供电电压：16~36VDC

最大静压：42MPa

过载能力：2~16倍（根据传感器类型）

连接电缆：屏蔽电缆

精度等级：0.25、0.2、0.1、0.075级

环境温度：-20~+80°C

连接方式：M20\*1.5、1/2"NPT、卫生卡盘、定制

填充液：硅油、氟油、植物油

传感器类型：金属电容、单晶硅

外壳：压铸铝合金，表面环氧喷涂IP65、304、316

防爆、防护等级：Ex db IIC T6 Gb; IP66



精准测量 性能稳定

# 智能压力、差压变送器

Intelligent Pressure, Differential Pressure Transmitter



选型手册请扫描

压力、差压、微差压、绝压变送器



产品型号：AF3051、S800、S800N  
 压力类型：表压（默认）、微差压、绝压、差压、  
 高静压差压  
 量程范围：-100KPa~60MPa、-16MPa~16MPa  
 信号输出：4~20mA、HART数字输出  
 供电电压：16~36VDC  
 最大静压：42MPa  
 过载能力：2~16倍（根据传感器类型）  
 连接电缆：屏蔽电缆  
 精度等级：0.25、0.2、0.1、0.075级  
 环境温度：-20~+80°C  
 连接方式：M20\*1.5、1/2"NPT、卫生卡盘、定制  
 填充液：硅油、氟油、植物油  
 传感器类型：金属电容、单晶硅  
 外壳：压铸铝合金，表面环氧喷涂IP65、304、316  
 防爆、防护等级：Ex db IIC T6 Gb; IP66

隔膜法兰液位变送器



产品型号：AF3051、S800、S800N  
 膜片材质：316L、316S、316SS、钽、哈氏合金C、  
 哈氏合金B、蒙乃尔、316L镀金、喷F4  
 量程范围：-100KPa~60MPa  
 信号输出：4~20mA、HART数字输出  
 供电电压：18~36VDC  
 过载能力：2~16倍（根据传感器类型）  
 精度等级：0.25、0.2、0.075级  
 介质温度：-20~315°C  
 环境温度：-20~60°C  
 连接方式：M20\*1.5、1/2"NPT、卫生卡盘、定制  
 填充液：常温硅油、高温硅油、卫生级可食用油、氟化油  
 传感器类型：扩散硅、金属电容、陶瓷电容、单晶硅  
 外壳：压铸铝合金，表面环氧喷涂IP65、304、316  
 防爆、防护等级：Ex db IIC T6 Gb; IP66

直装式压力变送器



产品型号：AF1800、AF3051、S600、S600N  
 压力类型：表压（默认）、密封表压、绝压  
 量程范围：-100KPa~60MPa  
 信号输出：4~20mA、HART数字输出  
 供电电压：18~36VDC  
 最大负载：R= (U-9V) /0.02  
 过载能力：2~16倍（根据传感器类型）  
 精度等级：0.5、0.25、0.2、0.075级  
 介质温度：-20~+260°C  
 环境温度：-10~+60°C  
 连接方式：M20\*1.5、1/2"NPT、卫生卡盘、定制  
 填充液：硅油  
 传感器类型：扩散硅、金属电容、陶瓷电容、单晶硅  
 外壳：压铸铝合金，表面环氧喷涂IP65、304、316  
 防爆、防护等级：Ex db IIC T6 Gb; IP66

## 产品细节图/Product detail picture



隔离膜片



单晶硅传感器



铭牌信息

压力变送器和差压变送器单从名称上讲测量的是压力和差压（两个压力的差），但它们可以间接测量的量却很多。如压力变送器，除可以测量压力外，还可以测量设备内的液位。在常压容器内测量液位时，需要一台压力变送器即可。当测量受压容器的液位时，可考虑用两台压力/差压变送器，即测量下限一台，测量上限一台，它们的输出信号进行减法运算，即可测出液位，这时一般选用差压变送器。在容器内液位与压力值不变的情况下它还可以用来测量介质的密度。压力变送器的测量范围可以做的很宽，从绝压0开始可以到一百多兆帕（一般情况）。差压变送器除了测量两个被测量压力的差压值外，它还可以配合各种节流元件来测量介质流体的流量，可以直接测量受压容器的液位和常压容器的液位以及压力和负压。



产品型号：304普通型、PTFE型、PVDF型、PP型  
压力类型：表压（默认）、密封压  
量程范围：0~1m~100m  
信号输出：4~20mA  
供电电压：15~36VDC  
过载能力：3倍  
电气连接：AF3051接线盒、AF1800接线盒、二线制  
精度等级：0.5、0.2级  
介质温度：-20~+260°C  
环境温度：-10~+60°C  
温度补偿：-20~80°C  
传感器长度：缆式最长120m  
传感器类型：扩散硅、陶瓷电容  
电缆材料：PVC、PTFE  
探头防爆、防护等级：IP68（普通型非防爆）  
表壳防爆、防护等级：ExdbIIC T6 Gb ;IP66 (S-AF系列)



产品型号：304普通型、数显型、防水型、卫生型  
量程范围：-100KPa~60MPa  
信号输出：4~20mA（两线制）、1~5V（三线制）、0~10V（三线制）、RS485 Modbus RTU  
过程连接：G1/2、M20\*1.5、M30\*1.5、NPT1/4"、卫生卡箍连接、定制  
供电电压：18~36VDC  
负载电阻： $\leq 1000\Omega$   
功耗：0.48W  
电气连接：赫斯曼接头、电缆、接线盒、进口赫斯曼接头  
精度等级：0.5、0.2级  
介质温度：A : -40~85°C      B : -40~125°C  
环境温度：-40~85°C  
耐振： $\leq 30HZ/1mm$   
过载：1.5~2倍  
防爆、防护等级：非防爆;IP66



## 产品细节图/Product detail picture



G1/4 螺纹连接



进口芯片 1%测量精度



按键操作

# 雷达物位计

Radar level meter



选型手册请扫描

L329-B80系列调频雷达物位计采用调频连续波(FMCW)技术，天线发射高频的调频雷达信号，雷达信号的频率线性增加，发射的雷达信号经被测量介质反射后由同一天线接收，在同一时刻，发射信号频率与接收信号频率的频率差与被测距离成正比，采集到的频率差信号经芯片电路高速计算，得出待测目标的高度。

L329-B801 无腐蚀性液体应用



测量介质：液体 无腐蚀  
量程范围：0.05m~100m  
过程连接：G1½  
过程温度：-40~80°C  
过程压力：-0.1~0.3 MPa  
天线尺寸：32mm透镜天线  
天线材质：PTFE  
精度等级：±5mm  
防护等级：IP66  
中心频率：80GHz  
发射角：7°  
电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V  
外壳：铝/塑料/不锈钢  
信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

L329-B802 弱酸碱腐蚀性液体应用



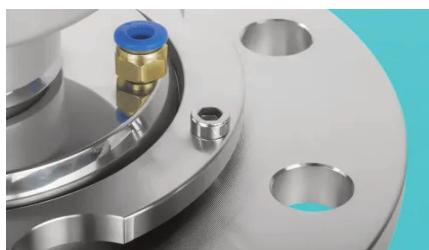
测量介质：无腐蚀液体,轻微腐蚀液体  
量程范围：0.1m~100m  
过程连接：法兰≥DN80  
过程温度：-40~110°C  
过程压力：-0.1~1.6MPa  
天线尺寸：32mm透镜天线  
天线材质：PTFE  
精度等级：±5mm  
防护等级：IP66  
中心频率：80GHz  
发射角：7°  
电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V  
外壳：铝/不锈钢  
信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

L329-B803 强腐蚀性液体含蒸气或泡沫



测量介质：强腐蚀液体,蒸汽,泡沫  
量程范围：0.1m~100m  
过程连接：法兰连接（耐腐蚀）  
过程温度：-40~130°C  
过程压力：-0.1~1.0MPa  
天线尺寸：42mm透镜天线  
天线材质：PTFE  
精度等级：±5mm  
防护等级：IP66  
中心频率：80GHz  
发射角：5°  
电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V  
外壳：铝/塑料/不锈钢  
信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

## 产品细节图/Product detail picture



不锈钢万向法兰+吹扫



双腔壳体



PTFE防腐天线

## 特殊工况

高温工况：一般指介质温度80度以上

高压工况：压力超过1Mpa以上

搅拌工况：容器内存在搅拌浆片，需要注意安装位置

高粉尘仓：必须带吹扫

加热容器：一般加热盘管为金属，安装位置需要避开

腐蚀溶液：需要注意罐体材质和连接方式

挥发溶液：连接方式必须得可靠

结晶工艺：考虑是否需要定期清洗仪表

泡沫工艺：考虑泡沫厚度，如果太厚雷达波无法穿透



测量介质：强腐蚀液体,蒸气,泡沫

量程范围：0.1m~100m

过程连接：法兰≥DN50

过程温度：-40~130°C

过程压力：-0.1~1.0MPa

天线尺寸：76mm透镜天线

天线材质：PTFE

精度等级：±5mm

防护等级：IP66

中心频率：80GHz

发射角：3°

电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V

外壳：铝/塑料/不锈钢

信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

测量介质：强腐蚀液体,蒸气,泡沫,高温高压

量程范围：0.1m~100m

过程连接：法兰≥DN80

过程温度：-40~260°C(可定制1100°C以内高温)

过程压力：-0.1~2.5MPa

天线尺寸：76mm透镜天线（根据法兰大小定制）

天线材质：PTFE/整体填充

精度等级：±5mm

防护等级：IP66

中心频率：80GHz

发射角：3°

电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V

外壳：铝/塑料/不锈钢

信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

L329-B806固体粉末颗粒伴有蒸气或者粉尘

测量介质：固体,存储容器,过程容器或者强粉尘场合

量程范围：0.1m~100m

过程连接：法兰≥DN100

过程温度：-40~110°C

过程压力：-0.1~0.3MPa

天线尺寸：76mm透镜天线+万向法兰+吹扫

天线材质：PTFE

精度等级：±5mm

防护等级：IP66

中心频率：80GHz

发射角：3°

电源：二线制/DC24V四线制/DC12~24V四线制/AC220V

外壳：铝/塑料/不锈钢

信号输出：二线制/4...20mA/HART协议四线制/4...20mA/RS485 Modbus

## 产品细节图/Product detail picture



雷达电气连接



液晶显示按键操作界面



卫生卡盘连接

# 卫生型系列产品

Sanitary series products

卫生型玻璃转子流量计



型号:KG10型、KG20型、KG30型、KG30S型

口径:DN15、DN25、DN40、DN50

连接方式:卫生卡盘

(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")

量程范围:水 (4~40L/h 最大4~16m³/h)

空气(0.12~1.2m³/h 最大30~300m³/h)

使用温度:-20~120°C

精度等级:2.5级、1.5级(需备注)

壳体材质:卫生级304

工作压力:≤1.0MPa

卫生型磁翻板流量计



型号:UHZ-AF型

连接方式:卫生卡盘

(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")

量程范围:0~300mm/0~10mm

精度等级:±5mm

介质温度:-20~300°C

工作压力:0~10MPa

介质密度:≥0.41g/cm³

输出信号:无输出/4~20mA (需外供24VDC)

通讯功能:HART/RS485

过程压力:1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制

材质:卫生级304、卫生级316、卫生级316L

接液材料表面光洁度:0.4μm/0.8μm

卫生型金属管浮子流量计



测量介质:液体、气体

量程范围:水 (1~250000L/h) 空气 (0.7~1000³/h)

连接方式:卫生卡盘

(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")

结构形式:一体式

过程压力:1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制

精度等级:1.5级、1级(备注)

防爆、防护等级:Exdb II CT6 Gb、IP66

供电电源:24VDC

壳体材质:卫生级304、卫生级316、卫生级316L

信号输出:4~20mA

通讯功能:HART通讯协议/RS485 Modbus RTU

接液材料表面光洁度:0.4μm/0.8μm

S-506斜面压力开关/压力变送器



量程范围:压力 (-0.1~60MPa) 液位 (0~100m)

供电电压:18~36VDC

输出信号:4~20mA/RS485/4~20mA+NPN(PNP)

过程连接:卫生卡盘

(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")

G1齐平膜、G1锥平膜、G2齐平膜、其他

精度等级:0.1级、0.2级、0.5级

过载:1.5~2倍

量程范围:压力 (-0.1~60MPa) 液位 (0~100m)

供电电压:18~36VDC

输出信号:4~20mA/RS485/1~5V/0~10V

连接方式:卫生卡盘

(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")

G1齐平膜、G1锥平膜、G2齐平膜、其他

精度等级:0.2、0.5级

环境温度:-40~85°C

过载:1.5~2倍

S504卫生型压力变送器



卫生型系列产品 是一种适合食品过程测量的仪器仪表，其连接方式一般可分为螺纹型齐平膜接口、卡箍型齐平膜接口，按不同的要求可以有其他的压力接口以供选择。专用于食品、制药等行业测量液体、气体或蒸汽的液位、密度及压力。因产品要于食品药品生产设备中与食品药物原辅料、半成品成品直接接触实现压力或液位测量，其全部采用优质不锈钢材质和整体焊接结构。并满足严格的密封隔离性能和具有承受严格和充分高温灭菌消毒或化学灭菌消毒的性能和条件，安装和使用时不易产生灭菌消毒的死角等，真正满足无菌和避免染菌的要求从而确保食品药品生产安全的“无菌卫生”。



量程范围：压力 (-0.1~60MPa) 液位 (0-100m)  
供电电压：18~36VDC  
输出信号：4~20mA/RS485/4~20mA+HART  
连接方式：卫生卡盘  
(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")  
G1齐平膜、G1锥平膜、G2齐平膜、其他  
精度等级：0.2、0.5级  
环境温度：-40~85°C  
过载：1.5~2倍



量程范围：差压 (-3MPa~3MPa) 液位 (0-10m)  
供电电压：18~36VDC  
输出信号：4~20mA+RS485/4~20mA+HART  
过程连接：卫生卡盘  
(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")  
罐充液：食用油  
防护、防爆等级：IP66/Ex db IIC T6 Gb  
精度等级：0.075、0.2、0.5级  
介质温度：A:-40~85°C B:-40~125°C C:0~315°C  
过载：2~3倍  
最大工作压力：7、16、42MPa  
抗电磁干扰：300gs



量程范围：-200~850°C  
精度等级：A级传感器0.2级 B级传感器0.5级  
输出信号：4~20mA、4~20mA+HART、4~20mA+RS485  
供电范围：18~36VDC  
防护等级：IP66  
防爆等级：Ex d IIC T6 Gb  
电气接口：标准航插 M12（两芯/四芯）  
安装接口：卫生卡盘  
(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")  
探杆材质：卫生级304、卫生级316L  
最大工作压力：1、1.6、2.5、6.3MPa  
传感器表面光洁度：0.4 μm/0.8 μm



测量介质：导电性液体  
口径范围：DN4-DN10;DN15-DN1000  
量程范围：0.002m³/h~19782m³/h  
结构形式：一体式  
过程连接：卫生卡盘  
(Tri-Clamp1"、Tri-Clamp2"、Tri-Clamp2½")  
过程压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa、6.4MPa、定制  
精度等级：0.5级、0.2级  
防爆、防护等级：Ex db ia [ia Ga] q IIC T6 Gb、IP66  
供电电源：220VAC、24VDC、3.6V锂电池  
壳体材质：碳钢、卫生级304、卫生级316  
信号输出：4~20mA四线制（默认）、二线制、脉冲输出通讯功能：HART通讯协议、RS485 Modbus RTU  
内衬材质：PTFE、CR、FEP、PFA、PU  
电极材料：SS316L/Ti、HC、HB、钛、钽、铂、铂铱、碳化钨、低噪音不锈钢、低噪音HC



# 预付费管理系统

Prepaid management system

云付费管理系统是华毅澳峰自动化设备有限公司 2022 年进行开发的一款采用“互联网+WCTU”方式的计量控制系统。现场控制箱内只使用一台流量积算仪和一个控制器就可以实现预付费控制，减少了现场故障的发生。用户可以在手机搜索“智慧供热数据管理”就可随时随地的查看自己仪表的蒸汽流量和剩余情况，简便省时省力。

## 请根据以下不同工况选择解决方案



针对工业、商业大用户蒸汽的收费管理以及管线漏损监测管理，我公司开发了智慧蒸汽云预付费管理平台，解决了大管道蒸汽用户缴收费问题，同时加强了管线的漏损管理，提高了供热运营公司的管理效益。云端预付费系统是“互联网+WCTU”方式，对于终端蒸汽用户的流量计设备实时监控并对管道的运行压力温度实时监测，可及时发现管道的漏损情况，同时解决用户交费问题。

- ① 适用于供热公司对区域内各物业小区的蒸汽换热供暖收费
- ② 适用于工业生产大用户蒸汽计量收费

针对工业、商业大用户用水的收费管理以及管线漏损监测管理，我公司开发了智慧水务云预付费售水管理平台，解决了大管道用水户缴收费问题，同时加强了管线的漏损管理，提高了水务运营公司的管理效益。水务云端预付费系统是“互联网+WCTU”方式，对于终端水用户的流量计设备实时监控并对管道的运行压力实时监测，可及时发现管道的漏损情况，同时解决用户交费问题。

- ① 适用于自来水公司对区域内各物业小区的供水收费
- ② 适用于工业、商业大用户用水收费
- ③ 适用于污水处理厂的再生售水收费

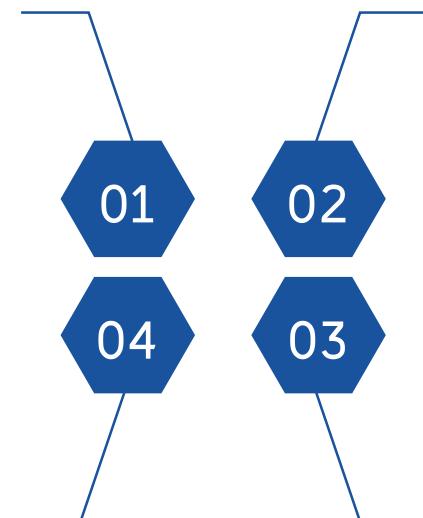
针对工业、商业燃气用户的收费管理，以及管道安全巡检，我公司开发了这款云预付费及安全管理软硬件系统，解决了燃气公司经营中工业、商业大用户拖欠费用的问题。同时也对整体管线的安全巡检工作做了科学的管理，提高了公司的管理效益。燃气云端预付费系统是“互联网+WCTU”方式，对终端计量设备进行实时监测控制，现场只需要一台WCTU物联网模组，既可以实现管线、终端、流量计状态的监控，同时做到预付费计量。



## ► 系统优势 | System advantage

### ● 数据化

用户端，运营端同时可以查看所有运行数据，并且实时上传记录



### ● 智能化

费率欠费额度自由设置，防止人为操作，对开门次数进行记录

### ● 通用化

适合所有行业的预付费管理，根据不同的介质只需要选择不同的流量计即可

### ● 集成化

一个控制箱集成了数据采集，数据传输，阀门控制所有功能，现场施工简单，整洁，无需复杂布线

## ► 应用领域 | Application fields



蒸汽贸易



智慧水务



热能结算



煤气交易

# 技术服务

Technology service

我们深知服务对客户的重要性，帮客户解决问题并不断创造价值，服务将起决定性作用。华毅澳峰公司视客户服务为公司生命线，把优质服务贯穿于每一次与客户接触的过程。我们通过规范的销售管理制度，务实的客户服务理念，系统性的服务流程，全心全意为客户提供满意的服务。

## 服务思想

服务就是生产力

Service is productivity

## 服务目标

质量无投诉，服务无抱怨

Quality no complaints, service no complaints

## 服务标准

热情、周到、及时、有效

Warm, thoughtful, timely and effective



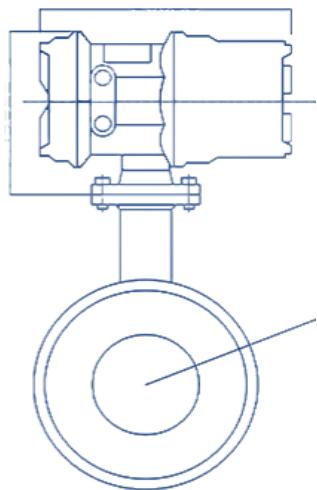
为企业客户提供检测、检验、分析、认证、维修、调校准一站式服务。



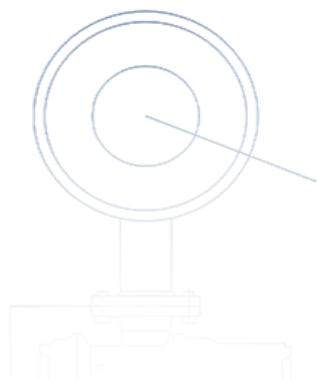
# 合作企业

Cooperative Enterprise





让 测 量 服 务 更 精 准 更 便 捷



北京华毅澳峰自动化设备有限公司

地址：北京市海淀区信息路中关村科技园上地大厦

电话：400-000-1825



华毅澳峰(铜川)自动化设备有限公司

地址：陕西省铜川市新区光电子集成产业园

电话：400-6767-710