

# 油漆喷印系统

油漆喷印机

# PJ-1B



# 鲜明的喷印，离不开 MARKTEC 的 PJ-1B

MARKTEC 的新型喷印设备 PJ-1B，将以更高的性价比，为您提供高品位的喷印效果。请根据所需的文字大小，从 0 型、1 型、2 型中选择最适合您的产品型号。



油漆泵柜

还在为油漆喷印效果对比不够鲜明、耐候性较差、文字太小难以识别、在粉尘环境中难以工作、以及机械复杂保养繁琐.....等苦恼的各位用户们，  
**PJ-1B 将这些问题一并解决！**



控制器

## 特征

### 鲜明夺目

PJ-1B 使用专用油漆进行印字，字符色彩与母材反差强烈，母材质地可被字符漆点完全遮盖。即使在户外，字符也不易褪色和脱落，抗环境能力非常强。油漆标准颜色包括白色、黑色和红色。

### 快捷、稳定的开机

平时在休息日关机自然不在话下，甚至是停机整整一周，只需通过简单的操作，即可迅速恢复作业。

### 低廉的运行成本

采用节能模式运行，通过计算机控制喷枪阀门开闭，只喷出必要的油漆量，并且无需使用稀释液，大大节省了运行成本。

### 高速印字

可实现 276m/min (0 型) 和 160m/min (2 型) 的超高速速体文字喷印。

### 小巧轻便

重量只有以往机种的 1/5，被称为“设备”稍许有些夸张。喷印机头的重量仅为 2.6kg，小巧轻便，安装简便，不会给悬挂的驱动系统带来负担。

### 既可单机使用又可连接系统

在自动生产线上使用时，可直接与上位控制设备连接；在单独使用时，通过便携式终端机或个人电脑将数据输入即可使用。

### 充分考虑安全与环保

由于油漆以酒精为溶剂，且不使用稀释液，明显减少溶剂蒸汽飞散和异味的产生。可持续保持良好、卫生的环境。

※ 可使用不燃性的专用油漆。



喷印机头

## 设备的构成

PJ-1B 由喷印机头、控制器，油漆·清洗剂泵柜以及排管、电缆等构成。

### 喷印机头

喷印机头通过内置的 16 个喷嘴将油漆喷射出去，是实际进行印字的装置。本体仅重 2.6Kg，可容易地装配到流水线上。通过快速插头连接电缆、排管，组装和拆分快捷简便。

### 控制器

根据从设定喷印条件的个人电脑或便携式终端输入的喷印数据，控制喷印机头和油漆·清洗剂泵柜。



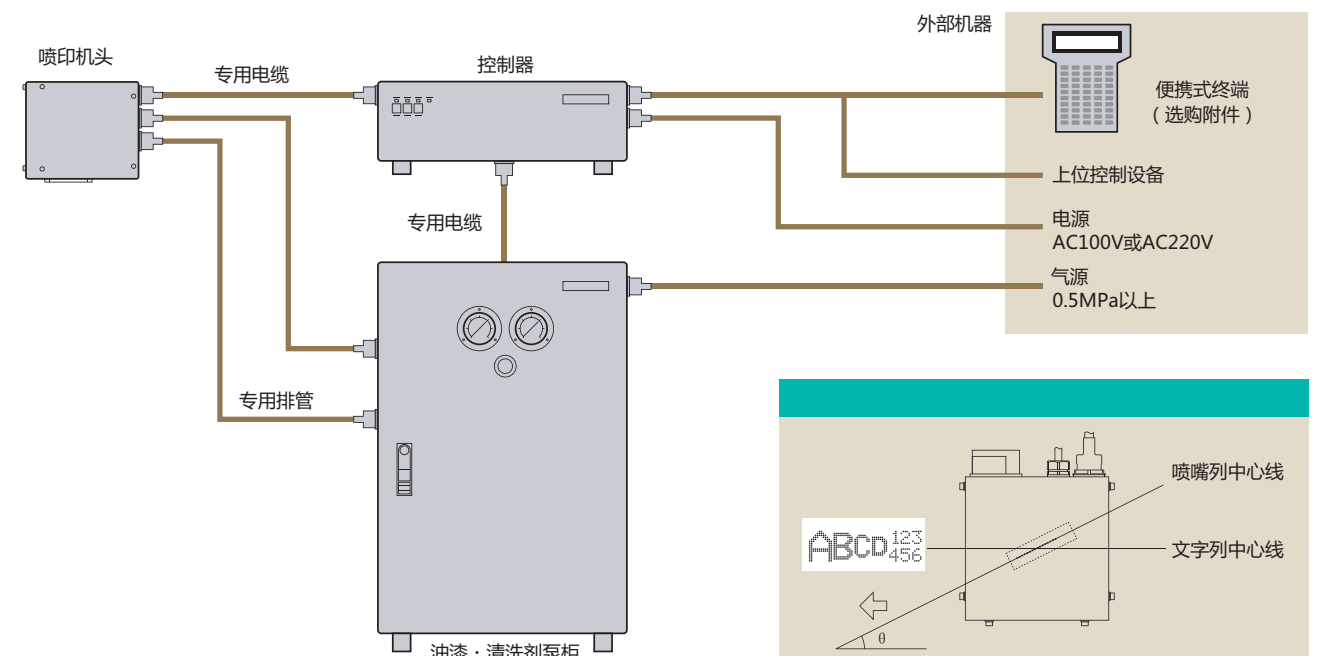
便携式终端 (选购附件)

### 油漆·清洗剂泵柜

向喷印机头压送油漆、清洗剂、空气。



## 设备的连接以及配置



1 型：45° 0 型：90° 2 型：26°

■ 规格

型号	PJ - 1B - 0 · PJ - 1B - 1 · PJ - 1B - 2											
字符种类	· 数字：10种 · 英文字母：26种 · 记号：27种 · 特殊字符（用户自定）：可储存100种											
字符尺寸	名称	点阵构成 (高×宽)	字符尺寸 (高×宽 mm)									
			宽体文字			标准文字			宽体文字			
				0型	1型	2型	0型	1型	2型	0型	1型	2型
	小字	7 × 5点	21×15	15×11	9 × 7	21×23	15×17	9 × 11	21×30	15×22	9 × 14	
	中字1	10 × 8	30×24	21×17	13×11	30×36	21×26	13×17	30×48	21×34	13×22	
中字2	12 × 8	36×24	26×17	16×11	36×36	26×26	16×17	36×48	26×34	16×22		
大字	14 × 10	42×30	30×21	18×14	42×45	30×32	18×21	42×60	30×42	18×28		
特大字	16 × 12	48×36	34×25	21×16	48×54	34×38	21×24	48×72	34×50	21×32		
	点阵纵横比 (纵 / 横)		1.0			1.5			2.0			
喷印速度	最大		138 mpm	97 mpm	80 mpm	207 mpm	145 mpm	120 mpm	276 mpm	194 mpm	160 mpm	
喷印机能	· 重复喷印 · 自动计数 · 2行喷印 · 时间喷印 · 指定字符尺寸 · 倒转喷印 · 长喷印间隙 · 反转喷印 (由PIO信号指定) · 分区域喷印 (最大20个区域)											
喷印字符数	1个喷印文档最多可达512个字符数 (包含控制码)											
油漆消耗量	0型：4L油漆可喷印字符数：约25万 (特大文字、数字) 1型：4L油漆可喷印字符数：约35万 (特大文字、数字) 2型：4L油漆可喷印字符数：约50万 (特大文字、数字)											
喷印机头	0型：3mm点距 / 16个喷嘴连成一排 (相对文字排列呈直角, 实际使用点距为3.0mm) 1型：3mm点距 / 16个喷嘴连成一排 (相对文字排列呈斜角, 实际使用点距为2.1mm) 2型：3mm点距 / 16个喷嘴连成一排 (相对文字排列呈斜角, 实际使用点距为1.3mm)											
喷印距离	0、1型：喷印对象物表面到喷嘴前端间距：20mm以下      2型：喷印对象物表面到喷嘴前端间距：10mm以下											
报警功能	通过控制器面板上的发光二极管 (LED) 显示液量、空压、内存故障、通信故障、喷印机头电压异常、 喷印机头保险丝断开、喷印机头更换期限等警报。具体内容通过手提终端或上位机信号进行确认。											
外部操作信号	· 输入信号 (24V的绝缘光电耦合器) 5点：开始喷印、清洗、试喷、反转喷印 · 复位 (喷印途中停止) · 输出信号 (开路集电极) 5点：自动状态中、报警、喷印中、油漆液量、清洗剂液量											
通信 I / F	RS232C串行通信 (19.2Kbps以下)											
编辑器输入	DC24V开路集电极 (外部同步用、2相·单相)											
电源	· AC100V规格：AC100V (50 · 60Hz)、5A · AC220V仕様：AC220V (50 · 60Hz)、2.3A											
气源	0.4MPa以上 (推荐：0.5MPa)、0.2Nm <sup>3</sup> /min .											
使用温度	常温 (10 ~ 40°C)、无结露											
标准配置	喷印机头	0型型号：2HGSB001-016      标准色：不锈钢外表, 无涂漆 1型型号：2HGSB001-116      尺寸：150H×150W×150D (约2.6Kg) 2型型号：2HGSB001-216										
	控制器	AC100V规格：IC4-1016      标准色：不锈钢外表, 无涂漆 AC220V规格：IC4-2216      尺寸：150H×450W×380D (约10Kg)										
	油漆泵柜	型号：IU43-PCBA-SS      标准色：不锈钢外表, 无涂漆      尺寸：650H×450W×400D (约25Kg)										
	专用电缆	①油漆·清洗剂泵柜~控制器 (0.5m) ②喷印机头~控制器 (3m或10m) ③喷印机头~油漆·清洗剂泵柜 (3m或10m)										
	专用排管	· 喷印机头~油漆·清洗剂泵柜 (5根1套)：3m或10m (高低差在3m以内)										
	标准附件	· 过滤器：2个 (油漆、清洗剂用各1个) · 专用工具：1套										
选购附件	便携式终端：喷印数据的制作、传送以及100件喷印数据储存；控制器状态确认；动作参数设定；特殊字符的传送											

※ 在以最大喷印速度进行喷印时，重复喷印、和喷印循环时间等会受到一定的限制。  
※ 喷印功能的组合使用会受到一定的限制。

■ 标准专用油漆、清洗剂

		Tecmarker (酒精类)	Eco-Color (环保型)
油漆	型号	PSA75	PSG
	分类	第一石油类	第一石油类
	主溶剂	乙醇	乙醇、二醇类
	标准色	白、黑、红、绿	白、蓝、红、绿、橙
洗净剂	型号	清洗剂A	清洗剂G
	分类	酒精类	酒精类

※ 有关成分请另外参考产品MSDS。另外，油漆和清洗剂在国际运输中将被视作危险品。

无损检测 · 标号喷印综合生产商

 **MARKTEC**  
码科泰克 (上海) 化学有限公司

上海市虹口区东江湾路188号B栋602室

200081

TEL. 021-6587-6969 FAX. 021-6587-7979

URL: http://www.marktec.net.cn

※ 恕有未经预告的内容规格变更。