



小字符喷码机

Videojet 1880 HR

凭借出色的高分辨率微字符喷印技术，
让质量更上一层楼

 **VIDEOJET** 伟迪捷®

确保出色的微字符喷码

1880 HR 基于 1880 + 平台, 配备独特的连接功能, 通过优化的字体、重新设计的喷头和先进的液压系统, 可喷印小尺寸的高分辨率字符。这款喷码机采用可持续、低维护设计, 可满足您对二维码、QR 码以及追踪追溯喷码的需求。该系列开发用于确保为各种应用 (包括电子产品、药品、化妆品和糖果) 提供可靠、始终如一的编码。



高分辨率

优质的高分辨率微字符编码

1880 HR 能够在高度仅为 1.2 毫米的情况下, 提供出色的编码质量, 且喷码速度可达 394 米/分钟。该机型可喷印多达三行编码和复杂的二维条码, 非常适合易读性要求高且喷印空间有限的应用场景。1880 HR 与无卤电子墨水一起使用, 可满足行业监管标准要求。

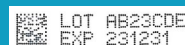
释放精度和性能: 先进技术可实现出色的喷印质量

1880 HR 紧凑型喷头设计具有全新自动校准功能和升级的液压控制系统, 可优化墨滴定位、实现出色的喷墨稳定性。该机型可根据环境温度自动调节墨流, 同时实时粘度测量可在高速下实现精确的墨滴控制。该喷码机有助于确保各种字体实现出色且稳定的喷码质量。该机型还配备了重叠注塑喉管, 为往返喷印提供出色的耐用性。



微字符喷码用自定义字体

通过优化喷印字符设计, 1880 HR 喷印字体得到改善, 因此即使是微字符编码也能保持出色的喷印质量。专用 QR 码字体使 1880 HR 能够提供清晰、干净的编码, 以实现可追溯性。



Videojet 1880 HR 高分辨率喷墨喷码

简化日常维护： 计划每年模块更换时间不超过 5 分钟

1880 HR 配备易于更换的 Videojet SmartCell™ 彩色喷码组件，可显著减少维护停机时间，同时提供出色性能、延长干预间隔时间以及减少必要接触次数。



显著延长正常运行时间： 主动警报、轻松清洁和更少接触

创新传感器有助于检测喷头积墨，在潜在喷印质量问题升级之前提醒用户。便捷的自动冲洗功能确保只需单击一下即可轻松、一致且高效地清洁喷头。该创新系统几乎可以消除积墨，从而消除因此导致的喷码残缺现象。此外，该喷码机还拥有升级的液压管理系统、扩展的溶剂缓存缸，以及 1 升大墨盒带来的灵活性。

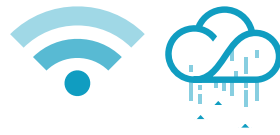
将墨水和溶剂更换量减少高达 33%



利用增强的连接性： 无缝集成并提高生产率

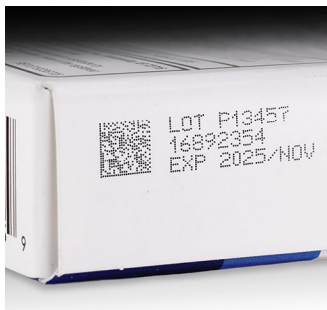
1880 HR 智能 I/O 功能设计用于提供您所需的所有连接，提供标准工业协议，可无缝集成到您的生产系统中。该机型还通过内置 Wi-Fi 和蜂窝网络*连接将 CIJ 喷印性能提升到更高水平。该机型提供简单、安全的无线通信，使 VideojetConnect™ Remote Service 能够自动排除故障，简化远程操作，并实时提高喷码机和生产线的整体生产率。

* 以您所在国家/地区的供应情况为准



EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET



药品——纸板



饮料——塑料



挤压型材——塑料



电子元件——塑料

Videojet® 1880 HR

小字符喷码机

生产线生产能力

可在高达 394 米/分钟 (1294 英尺/分钟) 的速度下喷印 1 至 3 行编码 (每英寸 10 个字符, 单行喷印)

字体矩阵配置

单行: 4x5、5x5、4x7、5x7、7x9、9x12、10x16、16x24

双行: 4x5、5x5、4x7、5x7、7x9

三行: 4x5、5x5、4x7、5x7

一维条码

UPC A&E; EAN 8 & 13; Code 128 A、B&C; UCC/EAN 128; Code 39; Interleaved 2 of 5; GS1

QR 码

21x21、25x25

纠错模式 L、M、Q 或 H

DataMatrix 码

10x10、12x12、14x14、16x16、8x18、18x18、20x20、22x22、24x24、12x26、8x32、12x36、16x36、16x48

标称字符高度

选择范围: 从 1.2 毫米 (0.047 英寸) 到 6 毫米 (0.236 英寸), 具体高度取决于字体

喷印距离

最佳: 8.5 毫米 (0.335 英寸)

范围: 5 毫米 (0.197 英寸) 到 12 毫米 (0.472 英寸)

用户界面

10.4 英寸高灵敏 TFT 液晶触摸屏

所见即所得触摸屏可编辑消息

定制徽标/图形

可通过可选的 CLARISOFT™ 软件创建*

字符集

中文、俄语/保加利亚语、土耳其语/斯堪的纳维亚语、罗马尼亚语、希腊语、阿拉伯语、日语/日文汉字、希伯来语、韩语、东欧语和欧洲语/美洲语

语言和界面选项

英语、阿拉伯语、保加利亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、芬兰语、法语、德语、希腊语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、简体中文、西班牙语、瑞典语、泰语、繁体中文、土耳其语和越南语

输入/输出

产品检测输入、编码器输入、信号灯 (警报指示灯) 输出、继电器输出、USB 2.0 (2x)、Ethernet LAN™、内置 Wi-Fi

消息存储

250 多条复杂消息

防护等级

IP55 标准, 无需工厂气源; 不锈钢防护罩

可选 IP66, 防护电子设备

* CLARISOFT™ Package Coding Design 软件满足一些条码和其他高级功能所需。

加热的喷头

CleanFlow™ 包括正压空气, 无需工厂气源 (可选配)

直径: 41.3 毫米 (1.63 英寸)

长度: 269.8 毫米 (10.62 英寸)

喷头喉管

超灵活长度: 3 米 (9.84 英尺) 可选 6 米 (19.69 英尺)

直径: 23 毫米 (0.91 英寸)

弯曲半径: 101.6 毫米 (4.0 英寸)

溶剂消耗量

2.6 毫升/小时 (20°C 下的丁酮)

墨盒/溶剂盒

Smart Cartridge™ 墨盒和溶剂盒容积为 750 毫升 (0.793 夸脱); 1000 毫升 (1.06 夸脱)

温度/湿度范围

5°C—45°C (41°F—113°F)

0% 至 90% RH 无冷凝

使用选定的墨水; 根据生产环境条件, 实际安装可能需要其他硬件

电气要求

额定电源 100—120 / 200—240 VAC, 50/60 Hz, 70 W

约重

未包装且未装入液体: 21 公斤 (46.3 磅)

选项

使用 CleanFlow™ 技术的防尘套件

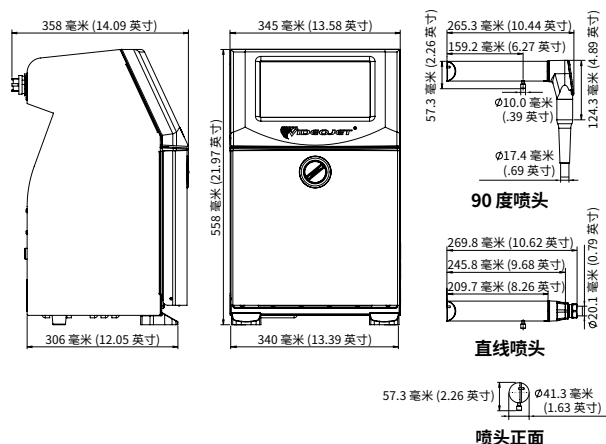
用于高湿度环境的干燥空气套件 (需要工厂气源)

蜂窝通信

RS232 接口套件 (USB 到串行 DIN-5 阳接头)

SIMPLICITY™ Workflow Module

多种配件



© 2023 美国伟迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.)——保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷一贯的方针。我们保留更改设计和/或规格的权利, 恕不另行通知。

文件号 SL000726
br-1880-hr-zh-cn-0923



伟迪捷中国销售网点:

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津, 即将更多...

全国免费咨询热线
400 920 2377
www.videojet.com.cn

伟迪捷 (上海) 标识技术有限公司 地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 10 座 5 楼 邮政编码: 200335 免费咨询电话: 400 920 2377