



小字符喷码机

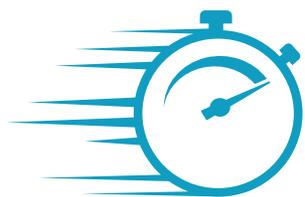
Videojet 1880 UHS

以高速实现出色的喷印质量和可靠性



以高速实现高质量

Videojet 1880 UHS 基于 1880+ 平台，将其生产率和连接功能扩展到罐头、饮料和线缆行业的超高速生产线。该机型设计旨在提供出色的编码质量和稳定的喷码可靠性，同时提供变革性的解决方案，使精确度与速度相得益彰，革新操作方式。



高速性能

以高速提供稳定的质量

1880 UHS 针对具有挑战性的应用而设计，将高速喷印提升到新的高度。通过改进喷印字符设计，实现出色性能，增强型喷头有助于在喷印速度超过每分钟 500 米时提供始终如一的喷印质量。

释放精度和性能：

先进技术可实现出色的喷印质量

1880 UHS 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。



优化字体以减少失真

1880 UHS 采用全新改进的高速字体和光栅，可提供出色的喷印质量、一致性和可靠性。

具有竞争力的高速编码



使用墨滴定位经过优化的伟迪捷高速喷码，喷印速度



超过 +45%
与 1880 + 平均
最高速度相比



简化日常维护： 计划每年模块更换时间不超过 5 分钟

1880 UHS 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。

高达墨水和溶剂
更换间隔
延长一倍



利用增强的连接性： 无缝集成并提高生产率

1880 UHS 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



饮料——金属



饮料——塑料



挤压型材——塑料



食品——金属

Videojet® 1880 UHS

小字符喷码机

生产线生产能力

可以下列速度喷印 1 至 3 行：
单行最大喷印速度 = 508 米/分钟 (1,666 英尺/分钟)
双行最大喷印速度 = 254 米/分钟 (835 英尺/分钟)
三行最大喷印速度 = 179 米/分钟 (588 英尺/分钟)
(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

DataMatrix 码

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

QR 码

21x21
纠错模式 L、M、Q 或 H

标称字符高度

选择范围：从 2 毫米 (0.079 英寸) 到 10 毫米 (0.40 英寸)，具体高度取决于字体

喷印距离

最佳：15 毫米 (0.591 英寸)
范围：9 毫米 (0.354 英寸) 到 20 毫米 (0.787 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、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。

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

2.7 毫升/小时 (20°C 下的丁酮)

墨盒/溶剂盒

Smart Cartridge™ 智能墨盒/溶剂盒 1000 毫升 (1.06 夸脱)，可选 750 毫升 (0.793 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

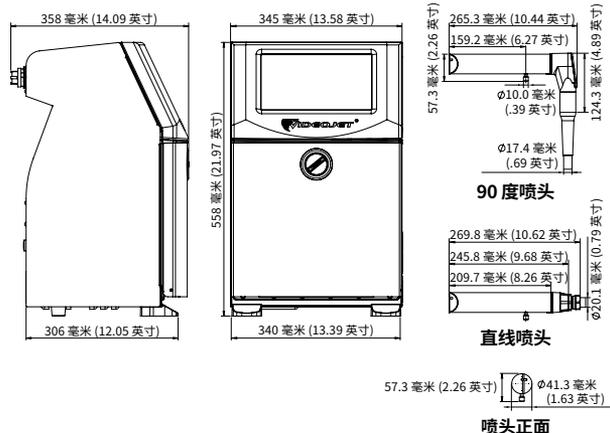
额定电源 100—120 / 200—240 VAC，50/60 Hz，70 W

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



CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY CE c UL US

© 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 SL000727
br-1880-uhs-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