



小字符喷码机

## Videojet 1880 系列

解锁高速性能、高质量和高精度，  
同时优化正常运行时间和生产效率。

伟迪捷®  
**VIDEOJET**

高速。  
高分辨率。  
高性能。  
高连接性。

Videojet 1880 系列喷码机是一次革命性的进步，它将已验证的 1880 平台提升到了一个新的水平，并将尖端功能与先进的数字连接能力结合在一起，为数据驱动的未来提供了成熟的解决方案。该系列喷码机具有出色的质量和可靠性，提供干净、清晰的编码，满足您对二维码、QR 码以及追踪追溯编码的需求，同时采用可持续、低维护的设计。



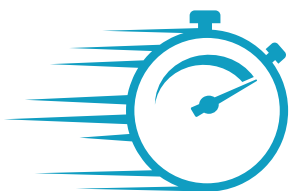
显著提高生产率

### Videojet 1880 +

Videojet 1880 + 基于高速 1880 平台，通过**增强的设计**和丰富的**数字功能**重新定义出色性能。Packagelt 可为大量材质（包括平面或曲面）提供无缝、非接触式工业喷印。1880 + 支持智能工厂运营和主动分析，例如关键参数监测、智能警报、远程支持和先进的故障排除功能。

---

使用我们的特殊型号扩展 1880+ 的功能



高速性能

### Videojet 1880 UHS

Videojet 1880 UHS 是罐头、饮料和线缆行业高速生产线的理想解决方案。该机型经过精心设计，**不仅提供优越的编码质量和稳定的打印可靠性**，还提供了一种变革性的解决方案，将性能和速度完美结合，从而显著改变了高流量操作。



高分辨率微编码

### Videojet 1880 HR

Videojet 1880 HR 设计用于喷印质量始终如一的高分辨率微字符、二维码和 QR 码，从而实现优质的编码。它采用了**优化的字体、重新设计的喷头和自动调节功能**，确保从电子产品到药物，再到化妆品和糖果加工等行业，都能实现高分辨率编码。

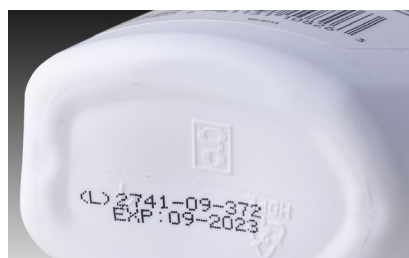
在高速生产线中，通过优化生产效率体验出色的效率和性能。运转易于使用和操作的喷码机，喷印质量稳定的高分辨率微字符编码。在喷码机的生命周期内，提高产量、减少停机时间并降低成本，从而在竞争中获胜。



食品——玻璃



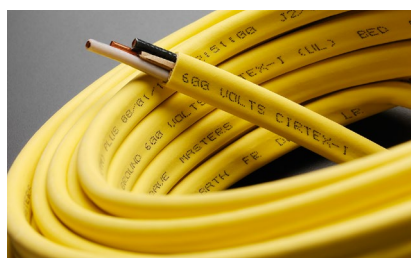
饮料——涂层纸板



个人护理——HDPE 塑料



饮料——金属



挤压型材——塑料



小部件标识——金属



药物——纸板



电子元件——塑料



化妆品——玻璃



可选择内置 Wi-Fi 或蜂窝网络连接





# 易于操作的高性能喷码机

## 使用 Videojet SIMPLiCiTY™ 简化喷印操作

SIMPLiCiTY™ 用户界面开箱即用，提供编码质量保证，以及定义可编辑字段、数据类型限定、日期范围限制等内容的防错规则，显著减少操作员的干预和潜在的操作失误。

### 生产线设置

信息设置可与生产线设置关联，以便在不同生产线上快速、无缝集成喷码机。

### 编码质量保证

系统包括向导和控件，用来指导操作员并防止喷码错误，从而减少废品、返工和成本。

### 易于使用

直观的用户界面使操作员无需进行专门培训，即可轻松地按照说明进行操作。

### 嵌入式培训

用户界面中包含在线培训视频，用来指导操作员完成常见任务。



## 使用 Videojet MAXIMiZE™ 降低喷码机计划外停机的风险

作为 SIMPLiCiTY™ 套件的一部分，先进的 Videojet MAXIMiZE™ 诊断工具集可发现喷码机运行状况读数中指示可能发生故障的模式。喷码机提供屏幕通知，内置视频指导用户如何主动执行日常维护。



监控喷码机运行状况，以检查生产线停机和/或喷印质量不佳问题并加以避免。



当运行状况参数值超出正常工作范围时，向用户发出警报。



在维护过程中遵循用户指导，以防止潜在的生产线停机。



从各种建议选项中获益提高性能并降低 TCO。

# 服务更少, 节省更多

## 提高产量并降低持续的 喷码机成本

1880 系列采用易于维护的设计, 减少了清洁间隔并简化了清洁程序。这使操作员可以专注于保持出色性能和喷印质量。此外, 该机型的溶剂消耗量低, 有助于实现可持续发展目标。

### 积墨检测

独特喷头传感器, 使喷码机可检测喷头积墨, 并提醒用户可能出现的喷印质量问题。

### 自动冲洗

喷码机自动冲洗功能可减少喷码残缺, 只需按下按钮即可清洁喷头并减少积墨。

### 预防性维护

Videojet SmartCell™ 彩色喷码组件易于更换, 每年只需花费 5 分钟即可完成更换。

### 高效溶剂

受益于 3.5 毫升/小时的低溶剂消耗和 1 升墨盒, 耗材更换间隔时间加倍, 浪费有所减少。



## VideojetConnect™ Remote Service 提供强大的数据和连接功能, 可提高生产率 并延长正常运行时间

### 监控设备状态并排除故障



#### 率先知晓

即使不在打印机附近, 也能通过实时提醒准确了解何时需要更换墨盒或处理打印机故障。



维修



更换

#### 率先恢复

通过使用内置的指导故障排除功能, 可以加快自行修复的速度并进行恢复。自动将生产线/作业设置备份和恢复到备用机上并提供远程支持。

### 改进长期性能并提升生产率



#### 率先了解

通过定制的仪表盘, 了解生产单元或生产线的运行情况, 以及操作员的哪些行为可能会影响喷码机的正常运行时间。



#### 率先提升

通过跟踪和分析喷码机健康数据和正常运行时间指标、检查设置以及确定编码问题的原因来提高性能。

# 做好通信准备， 应对未来需求

**1880 系列设计旨在为您提供所需的连接，将出色的 CIJ 喷印性能提升到新的水平**

其丰富的通信设计可随时应对现代喷印挑战和工业 4.0 的需求。1880 系列提供引导式用户界面、内置监控、按需远程技术支持、集成 Wi-Fi 连接、先进的自动化故障排除和快速恢复功能，可在高产量流程中表现出高效和上佳的性能。

EtherNet/IP<sup>®</sup>  
ODVA



## 与生产环境无缝集成

1880 系列使用标准行业协议 (Ethernet/IP 和 Profinet)，有助于简化集成。

## 通过 Wi-Fi 轻松连接到您的内部网络

新型集成式 Wi-Fi 天线可让 1880 系列轻松连接到内部网络。喷码机无需 LAN 电缆或硬件设备，移动性更强。



## 与云的直接蜂窝连接

1880 系列喷码机可通过蜂窝\*技术直接连接到云端，无需技术专家访问 IT 网络来监控喷码机，从而实现快速故障检测并减少停机时间、废品和返工。

\*以您所在国家/地区的供应情况为准



## 有助于实现您可持续发展目标的技术

伟迪捷高速 CIJ 喷码机产品提供灵活性，可在包装行业不断变化的可持续发展法规和标识需求方面引领市场。

我们的喷码机设计用于提高效率，具有**减少墨水消耗**和精确墨滴位置等先进功能，可**显著减少浪费并提高资源利用率**。

我们的高速 CIJ 解决方案与不断扩展的**高性能、更安全、更可持续的墨水产品系列相结合，消除丁酮和 CMR 物质，有助于减少溶剂消耗**（非丁酮溶剂可减少多达 50%），**降低操作员接触 VOC**（挥发性有机化合物）的风险，并减少墨盒的**塑料消耗**。

此外，伟迪捷高速 CIJ 喷码机采用**低维护成本**设计，可减少停机时间并显著提高可用性。

在我们协助您实现可持续发展目标的同时，您将体验到效率、可靠性和环境责任的融合。



## Videojet 1880 系列

型号名称	1880 +	1880 UHS	1880 HR
喷嘴尺寸	60 和 70 μm	50 μm	40 μm
墨水类型	染料基		
液体容器尺寸选项	750 ml、1000 ml		
溶剂消耗量 (20°C 下的丁酮)	3.5 ml/h	2.7 ml/h	2.6 ml/h
最大喷印行数	5	3	3
最大生产线速度 <sup>(1)</sup>	334m/min (1,097 ft/min)	508m/min (1,666 ft/min)	394m/min (1,294 ft/min)
标称字符高度 (可根据字体选择)	从 2 mm 到 10mm (0.079" 到 0.40")	从 2 mm 到 10mm (0.079" 到 0.40")	从 1.2 mm 到 6 mm (0.047" 到 0.236")
防护等级	IP55 或 IP66		
喉管长度	3 米 (9.8 英尺), 可选 6 米 (19.6 英尺)		
消息存储容量	250 多条复杂消息		
Smart Cartridge™ 智能墨盒	√	√	√
喷头选项	直线喷头、90 度喷头		
USB 2.0	√ (2x)	√ (2x)	√ (2x)
正气压/CleanFlow™	可选		
用户界面	SIMPLICITY™ 10.4 英寸彩色触摸屏		
一维和二维条码	√	√	√
QR 码	√	√	√
DataMatrix 编码	√	√	√
服务模块 1 维护间隔	1 年		
通信	以太网和 RS-232 串行 (需要 RS232 接口套件)		
扩展 I/O 端口和控件	可选		
Wi-Fi 和 蜂窝网络连接	√	√	√
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		

<sup>(1)</sup> 每英寸 10 个字符, 单行喷印)

© 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 SL000725  
br-1880-series-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