小字符喷码机

Videojet® 1880 C

易于维护与操作的高对比度喷码机，全面提升可靠性与设备运行时间

高对比度喷印，无需频繁维护

Videojet 1880 C 小字符喷码机旨在改变传统颜料墨水喷码机需要频繁清洁、经常进行服务维护以及停机时间难以预测的现状。1880 C 重新定义了面向现代化生产的高对比度喷印，帮助客户同时实现清晰醒目的喷印效果、稳定可靠的设备运行和简单便捷的操作体验，无需在三者之间作出妥协。

专为硬颜料和软颜料小字符喷码应用而设计

1880 C 采用颜料墨水，可喷印醒目、高对比度的标识，同时提供媲美染料墨水喷码机的操作和维护体验。这意味着更少的操作人员干预、更长的设备运行时间，以及更稳定、更值得信赖的生产过程。

在保证高对比度喷印质量的同时，降低维护需求

颜料墨水喷码机通常因其醒目的喷印效果而被选用，但也常因维护问题而让客户有所顾虑。Videojet 1880 C 经过专门设计，可尽可能减少日常人工干预，让您的团队减少清洁喷码机的时间，将更多精力投入生产运行。

- 优化的墨路系统可减少颜料沉降和堆积，使设备日常运行更加稳定、可预测
- 长寿命的墨水系统无需每年更换，减少计划性维护停机
- 服务模块使用寿命长达一年，降低维护频率
- 清洁启动程序即使在设备长时间停机后，也可减少人工清洁，从而降低设备全生命周期内的服务成本

标准字体喷印效果（左）与可选粗体字体喷印效果（右），进一步提升标识醒目度

维护简单便捷

1880 C 喷码机采用易于更换的部件设计，并按照可预测的维护周期进行维护。Videojet SmartCell™ 智能维护组件采用颜色编码设计，操作人员可在数分钟内完成更换，使日常维护更加简单高效。

值得信赖的稳定运行时间

非计划停机是高对比度喷印应用面临的主要风险之一。Videojet 1880 C 针对早期颜料墨水小字符喷码机的核心可靠性问题进行了优化，即使在严苛生产环境下，也能保持稳定运行。更稳定的压力控制和充电相位控制，有助于确保设备持续可靠运行。

- 优化的墨水循环与混合流程，可保持稳定一致的颜料浓度
- 自动恢复程序支持设备在停机长达4周后自动重启，无需人工干预
- 相较上一代高对比度喷码机型，设备运行时间进一步提升

安心升级您的高对比度喷印系统

如果您仍在使用旧款硬颜料小字符喷码机，可能正面临设备停机、服务成本高以及操作复杂等问题。Videojet 1880 C 采用现代化设计，将高对比度喷印带入 SIMPLICiTY™ 智能操作时代

- 从旧款颜料墨水喷码机升级时，无需对现有生产造成较大影响；基于统一的伟迪捷产品平台，可缩短培训时间、简化操作，并为未来业务增长保留扩展空间
- 改善传统高对比度喷码机在可靠性和维护方面的已知局限，提升设备运行时间
- 在硬颜料喷印方案中提供媲美染料墨水喷码机的操作与维护体验，帮助降低长期总体拥有成本

高对比度喷印性能，结合成熟、易用的操作体验

高对比度喷码，无需妥协

无论是在深色基材、彩色包装还是其他具有挑战性的材料上喷码，Videojet 1880 C 均可提供所需的高对比度效果，而无需降低生产速度，也无需进行特殊操作。

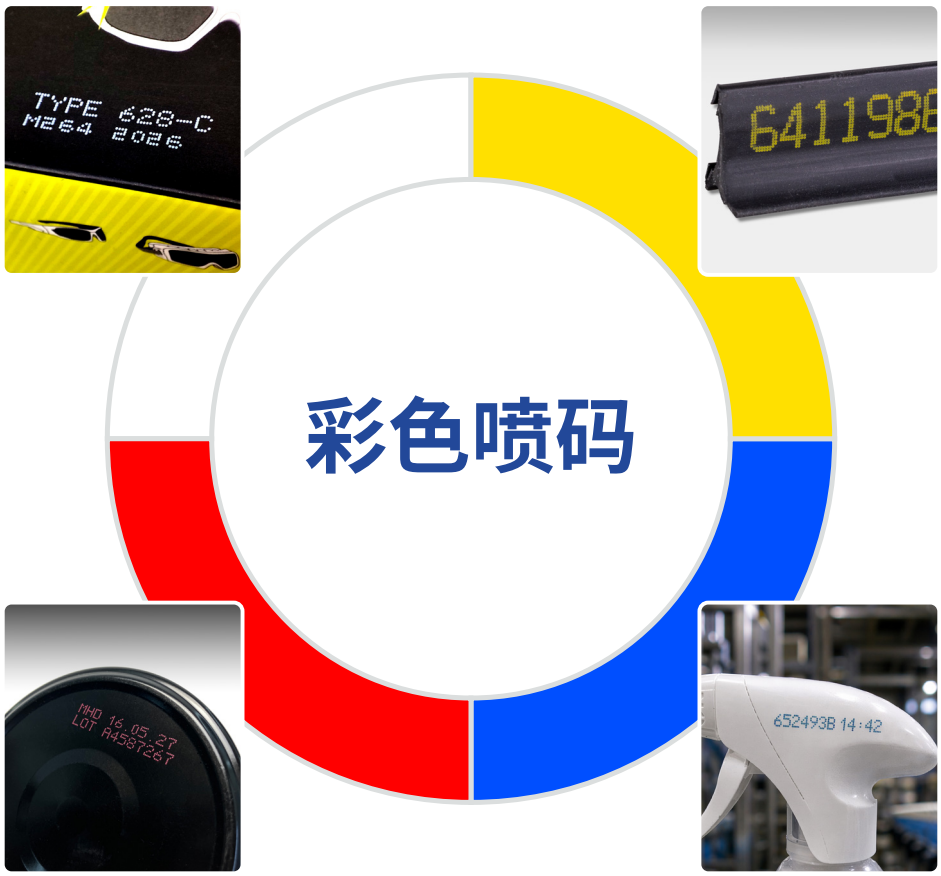
- 同时支持硬颜料和软颜料墨水，可满足广泛的高对比度应用需求，确保喷码清晰、易于识读
- 墨路系统基于成熟可靠的 Videojet 小字符喷码技术
- 无需持续搅拌墨水或频繁进行人工干预，也可保持稳定一致的喷印质量
- 无需在喷印对比度和生产效率之间作出取舍，生产线速度可媲美 Videojet 标准染料墨水小字符喷码机

每个班次都能轻松操作

复杂的喷码机操作可能增加人为错误、培训不足和服务需求的风险。Videojet 1880 C 采用经过行业验证的 **SIMPLICiTY™** 用户界面，与其他伟迪捷产品保持一致，帮助操作人员快速掌握使用方法，并减少常见操作错误。

- 统一的触摸屏界面可减少操作人员培训需求
- 界面内置引导式工作流程，减少可能导致设备停机的操作错误
- 可视化管理优先显示关键警报，同时减少不必要的提示信息

高对比度墨水，让生产线上的彩色喷码更加清晰醒目



让喷码更醒目——专为您的应用而设计的彩色墨水

Videojet 1880 C 支持一系列颜料墨水，可适用于多种基材、包装类型和生产环境。从适用于深色材料的高亮白色墨水，到可进一步提升可视性的黄色、蓝色和红色墨水，每一种墨水配方均经过专门设计，可在生产过程中持续提供稳定的对比度、可靠的附着力和稳定性能。

不同应用有不同的喷码需求。因此，这些墨水针对具体应用挑战进行开发，无论是在软包装薄膜、塑料、玻璃、金属还是涂层表面上喷码，都可提供合适的解决方案。清晰、易于识读的喷码有助于提升产品追溯能力、支持质量检查，并降低误读、返工或重新喷码的风险。

每一个班次均可获得稳定可靠的彩色喷印效果，让您无需增加操作复杂度，也能安心完成喷码任务。

数字化设计：
智能喷印，从这里开始

面向未来的通信能力

Videojet 1880 C 旨在让喷印操作更加简单、智能和互联，帮助您安心保持生产持续运行。

- 在需要额外支持时，获得按需远程技术服务
- 通过先进的自动故障诊断功能，更快识别并解决问题
- 内置 Wi-Fi 和蜂窝网络通信功能*，实现无缝连接和数据访问
- 可从喷码机获取生产数据，帮助持续优化整体生产流程

*具体功能视所在地区的供应情况而定

蜂窝通信选件及天线

简化喷印操作

Videojet SIMPLICiTY™ 用户界面开箱即可提供代码确信功能。系统可通过预设规则定义可编辑字段、允许输入的数据类型、日期范围限制等，从而减少人为操作错误。

SIMPLICiTY™ 功能

- 直观的平板式触摸屏界面，有助于减少操作步骤和潜在的人为错误
- 界面可根据实际需求定制，使操作人员仅看到所需功能
- 智能信息创建功能进一步降低错误发生的可能性

降低喷码机非计划停机风险

Videojet MAXIMiZE™ 智能诊断工具可帮助您提前发现潜在设备问题。系统持续监测喷码机运行状态，识别可能导致故障的异常趋势，并在问题影响生产线之前发出提醒。喷码机可在屏幕上显示警报，内置指导视频还可逐步引导操作人员完成简单的维护任务。

MAXIMiZE™ 智能洞察

- 持续监测喷码机运行状态，帮助减少非计划停线或喷印质量不佳的风险
- 当关键参数超出正常运行范围时发出警报
- 根据屏幕上的分步指导完成预防性维护
- 通过提升设备性能的智能洞察，降低总体拥有成本

Videojet VRS (远程服务)*

通过数据与互联能力，提高生产效率和设备运行时间

伟迪捷远程服务可通过及时发送警报并提示预防性维护措施，帮助减少意外停机。凭借预测性和主动式服务支持能力，VRS 可在喷印系统的整个生命周期内帮助提高生产效率。通过 VRS 还可远程完成软件更新，确保设备始终享受最新技术带来的优势。

- **VRS 支持全天候远程查看生产运行状态**
- **主动规划维护工作，节省维护时间**
- **提高整体设备效率和设备运行时间**

*具体功能视所在地区的供应情况而定

Videojet® 1880 C

小字符喷码机

生产线速度
可喷印1至5行内容，最高线速度可达1,097fpm (334mpm)
（单行喷印、每英寸10个字符）

字体矩阵配置
单行: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34
双行: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
三行: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
四行: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7
五行: 5x5

条形码
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, 29x29, 33x33
支持 L、M、Q 或 H 纠错等级。

DataMatrix 码
10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26, 8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

标称字符高度
根据所选字体，可在以下范围内选择：0.079” (2mm) to 0.40” (10mm)

喷印距离
最佳喷印距离: 0.472” (12mm)
可用范围: 0.197” (5mm) to 0.591” (15mm)
通过增加喷头喷印距离可获得更高的喷码，但字符墨滴分辨率会相应降低。

用户界面
10.4英寸高响应 TFT-LCD 触摸屏
所见即所得触摸式信息编辑功能

自定义标识和图形
可通过选配的 CLARiSOFT™ 软件创建。
(高级功能需要使用 CLARiSOFT 包装喷码设计软件)

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/汉字、希伯来语、韩语、东欧语言、欧洲语言/美洲语言、泰语及越南语。

界面语言
英语、阿拉伯语、保加利亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、爱沙尼亚语、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、拉脱维亚语、立陶宛语、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、斯洛伐克语、西班牙语、瑞典语、泰语、繁体中文、土耳其语、乌克兰语及越南语。

I/O接口
产品检测输入，编码器输入，警示灯输出，继电器输出，2个 USB 2.0接口，Ethernet LAN™，内置 Wi-Fi*

信息存储
可存储超过250条复杂喷印信息

环境防护 (无需工厂气源)
标配 IP55 防护等级，不锈钢机柜
可选配 IP66 电子部件防护

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

*具体功能视所在地区的供应情况而定

喷头
加热式喷头
可选配带正压空气的 CleanFlow™ 技术，无需工厂气源
直径: 1.63” (41.3mm)
长度: 10.62” (269.8mm)

喷头喉管
超柔性设计
标配长度: 9.84’ (3m) 可选9.69’ (6m)
直径: 0.91” (23mm)
最小弯曲半径: 4.0” (101.6mm)

溶剂消耗量
最低可达4.3ml/小时（取决于墨水）

耗材
SmartCartridges™ 墨水: 软颜料墨水：700毫升，硬颜料墨水：600毫升
SmartCartridges™ 溶剂:两种颜料墨水均可选用750毫升或1,000毫升规格

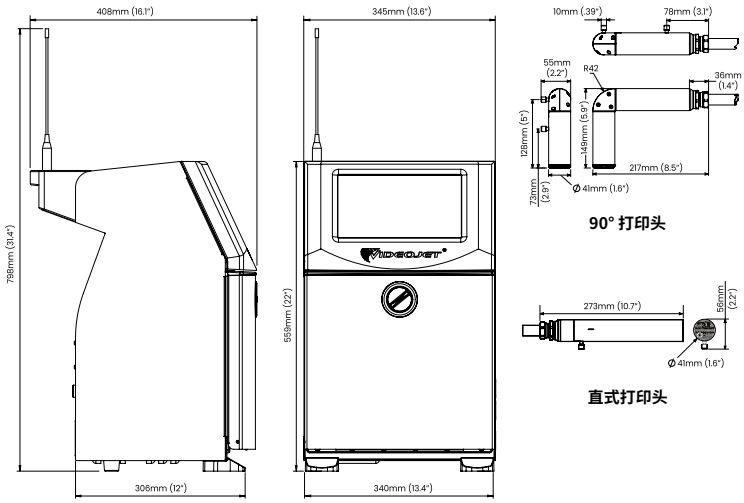
温度和湿度范围
温度：5°C to 45°C (41°F to 113°F)
湿度：0% to 90% RH 无冷凝
以上范围适用于指定墨水。根据实际生产环境和安装条件，现场可能需要增加额外硬件。

电气要求
额定电源：100-120 / 200-240 VAC，50/60 Hz，70W

重量
未包装、无耗材状态下: 46.3lbs. (21kg)

可选配置
采用 CleanFlow™ 技术的防尘套件
适用于高湿度环境的干燥空气套件，需要工厂气源
蜂窝网络通信功能*
RS232 接口套件，即 USB 转串口 DIN-5 公头适配器
SIMPLICiTY™ 工作流程模块
多种配套附件

外形尺寸



图中所示为蜂窝网络版本；非蜂窝网络版本不含天线。

偉迪捷® VIDEOJET®

致电4009202377
发送电子邮件info@videojet.com
或访问www.videojet.com.cn

伟迪捷（上海）标识技术有限公司
上海市长宁区福泉北路518 号 10 座 5 楼

©2026 美国伟迪捷科技有限公司—保留所有权利。持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。

文件号 SL000744
br-1880-c-zh-cn-0726