



RUNNING

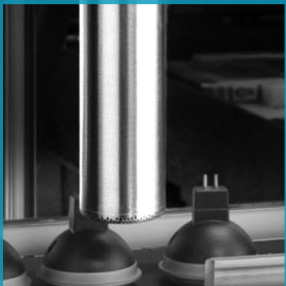
Logout: Level 2 15:57 26/02/2015

JOB RW-SH-112V
10A/24VDC

Performance		Consumables	
Throughput	60p/m	Makeup	Ink
Batch Count	573	100%	100%
Total Count	36309		

VIDEOJET

VIDEOJET 1650



无与伦比的微字符喷印质量，可在更小空间喷印更多内容

小字符喷码机

Videojet® 1620 和 1650 高分辨率微字符喷码机

偉迪捷®
VIDEOJET

适用于微字符喷印应用的伟迪捷 高分辨率小字符喷码机



在喷印尺寸就是一切、清晰度就是关键的应用中，伟迪捷高分辨率 (HR) 喷码机专为此类应用而设计。该款喷码机的最小喷印高度为 0.6 毫米 (1/32 英寸)，最高喷印速度为 348 米/分钟 (1142 英尺/分钟)，即便在非常小的喷印区域进行喷码也可确保编码清晰可读。我们的这款 HR 微字符喷码机能够喷印多达三行编码，包括二维条码和线性条码，可满足在更小空间喷印更多内容的需求。

有两种选择：1650 HR 和 1620 HR，前者采用我们研发的 CLARiTY™ 触摸屏界面，提供专为提高生产率而设计的工具来提高 OEE；后者采用耐用且易于使用的简单的键盘界面。

正常运行时间优势

- CleanFlow™ 清洁流动技术与自动清洁喷头一起使用，可将喷头清洁的间隔时间延长至多达 300 个小时。
- 可将喷码机的计划内维护间隔时间延长至 1.4 万个小时
- Dynamic Calibration™ 动态校准功能可自动调整参数以实现理想的喷印质量

专为提高生产率而设计

- 以高达 348 米/分钟的速度喷印优质编码 (单行字母数字编码)
- 可对 OEE 指标进行内置访问，由可操作的数据提供支持*
- 通过基于 CLARiTY™ 的用户界面轻触故障信息即可迅速恢复*

编码质量保证

- 高分辨率喷嘴有助于确保喷印 0.6 毫米的文本高度
- Precision Ink Drop™ 技术可提供精确的字符
- 基于 CLARiTY™ 的用户界面有助于防止代价昂贵的喷码错误*

简单适用

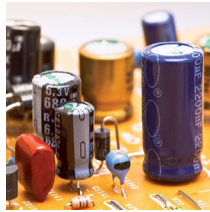
- 模块化工作墨芯和喷头设计使磨损件更换快速方便
- Smart Cartridge™ 墨水/溶剂输送系统可消除脏乱，并确保使用正确的墨水/溶剂
- 反应灵敏的 10.4 英寸大触摸屏易于操作，从远处也清晰可见*

*仅适用于 1650 HR 型号

可满足特殊要求的高级墨水

伟迪捷墨水化学师配制了无卤电子墨水，以满足这一行业所预期的严格标准，此外，快速干燥和其他专业墨水可提供持久的耐磨、耐高温和耐化学性能。

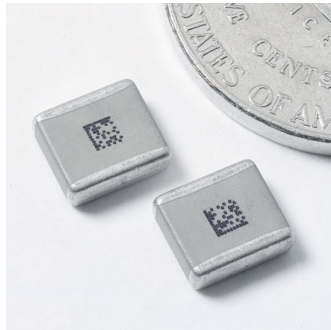
所有的 HR 墨水都可用于符合 RoHS 标准的产品（EC 2011/65/EU 附录 II）喷码，适用于许多应用，包括散热片、电容器、连接器和高绝缘胶带。



CleanFlow™ 清洁流动技术
可减少墨水积聚和清洁次数



微字符喷嘴创新



我们的新型 HR 喷码机采用 Videojet Precision Ink Drop™ 技术，通过先进的高频喷头设计，喷嘴每秒可喷出超过 10 万滴墨滴。借助复杂的软件算法，该技术可修改独立墨滴的喷射路径以获得优质的编码质量。

这些喷头的改进，再加上专业的光栅，可克服缩短的字符高度和快速生产线速度所固有的喷印质量挑战。

与传统微字符喷印系统相比，HR 微字符喷码机可在同样有限的喷印区域内以更快的生产线速度喷印可读性更佳的数据。

CleanFlow™ 清洁流动技术可减少喷嘴端的墨水积聚，使喷码机能够延长在清洁间隔间的运行时间。

高分辨率微字符喷印样品指南

说明	喷印样品
单行 4x5	ABCDEFGH abcdefgh 12345 5X4 SINGLE LINE
单行 5x5	ABCDEFGH abcdefgh 12345 5X5 SINGLE LINE
单行 5x7	ABCDEFGH abcdefgh 12345 5X7 SINGLE LINE
单行 7x9	ABCDEFGH abcdefgh 12345 7X9 SINGLE LINE
单行 10x16	ABCDEFGH abcdefgh 12345 10X16 SINGLE LINE
单行 16x24	ABCDEFGH abcdefgh 12345 16X24 SINGLE LINE
双行 5x5	ABCDEFGHIJKLMNP 1234567890 5X5 TL
双行 5x7	ABCDEFGHIJKLMNP 1234567890 5X7 TL
三行 5x5	ABCDEFGHIJKL 1234567890 5X5 TRI LINE
16x24 条码	 24HIGH
所有字体、所有高度	5 DOTS HIGH 7 DOTS HIGH 9 DOTS HIGH 16 DOTS HIGH 24 DOTS HIGH
倒转/反转字符 适用于方向任意的产品线以及该产品线上各种方向的产品	INVERTED TEXT TEXT REVERSE
二维 DataMatrix 各种标准的二维以及矩形二维 DataMatrix，包括 GS1	 QR CODE  24HIGH  2D DATAMATRIX
横向 DPI 比较 (180、90、60)	VJ1620HR VJ1650HR HIGH RESOLUTION
字符独特的语言	ج ت ث ب ا 合格年月日期生产保质 アカサタナハマヤラワ 阿拉伯语 中文 日语
图形和徽标	   RECYCLE

所有图像以 90 dpi 的分辨率喷印，DPI 比较样品除外

Videojet® 1620 和 1650 高分辨率 微字符喷码机

生产线速度性能

能以下列最大速度喷印 1 至 3 行：

单行最大速度 = 348 米/分钟 (1142 英尺/分钟)

双行最大速度 = 124 米/分钟 (408 英尺/分钟)

三行最大速度 = 72 米/分钟 (235 英尺/分钟)

(以每英寸单行喷印 15 个字符为基准)

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、24 滴混合光栅

线性条码

UPC A&E；EAN 8 & 13；Code 128 A、B & C；UCC/EAN 128；

Code 39；交插二五条码；二维 DataMatrix；GS1；QR Code

DataMatrix 编码

正方形格式最大尺寸为 24x24；长方形格式最大尺寸为 16x48

额定字符高度

根据字体，可从 0.6 毫米至 7 毫米 (0.024 英寸至 0.276 英寸) 中选择

喷墨距离

最佳距离：6 毫米 (0.236 英寸)

范围：2 毫米至 12 毫米 (0.079 英寸至 0.472 英寸)

用户界面选项：

1. CLARiTY™ 10.4 英寸高分辨率 TFT-LCD 触摸屏 (可用于 1650 HR)

2. 320x240 明亮的蓝色背光 5.7 英寸 LCD 显示屏 (可用于 1620 HR)

这两种界面都提供所见即所得屏幕信息编辑功能

定制的徽标/图形

可由个人用户使用可选的 Videojet Logo Creator 软件在喷码机或 PC 上创建

字符集

中文、俄语/保加利亚语、土耳其语/斯堪的纳维亚语、希腊语、阿拉伯语、日语/日文汉字、希伯来语、韩语、东欧和欧洲语言/美式英语

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、简体中文、西班牙语、瑞典语、泰语、繁体中文、土耳其语和越南语只能由 1650 HR 提供的所有语言

数据接口

RS232、RS485 以及以太网 (标准)

经由 RS232 和以太网的 CLARiSOFT™/CLARiNET™

通过 USB 的信息管理

信息存储

250 条复杂信息 (1650 HR 型号可存储 250 多条复杂信息)

环境防护

IP65 标准；无需工厂气源；不锈钢防护罩

喷头

加热的喷头

正压空气 (标准)

喷嘴大小：40 微米

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 英寸)，可选 6 米 (19.69 英寸)

直径：21 毫米 (0.83 英寸)

弯曲半径：101.6 毫米 (4.0 英寸)

溶剂消耗量

低至 2.4 ml/小时

墨水和溶剂容器

Ink Smart Cartridge™ 墨水智能墨盒：750 毫升 (0.793 夸脱)

Make-up Smart Cartridge™ 溶剂智能墨盒：750 毫升 (0.793 夸脱)

墨水散装系统 5 公升 (5.28 夸脱) **

溶剂散装系统 5 公升 (5.28 夸脱) **

温度/湿度范围

5°C 至 45°C (41°F 至 113°F)

0% 至 90% RH 无冷凝

根据所选的墨水及生产环境条件，实际安装时，可能需要加装其他硬件

电气要求

额定电源 100-120/200-240 VAC，50/60 Hz，

最大峰值功率 120 W，额定功率 60 W

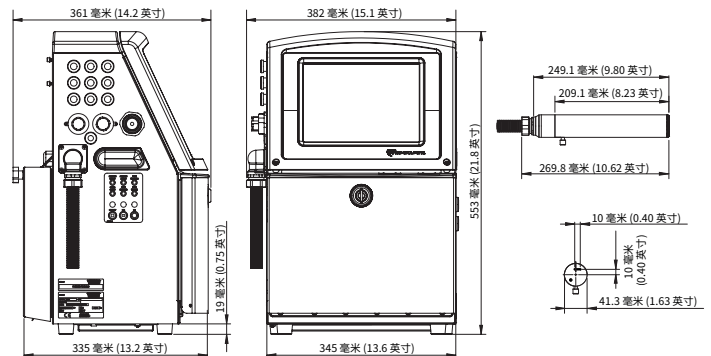
重量约值

无包装干重：21 千克 (46.2 磅)

选项

用于高湿度环境的干燥空气套件 (需要工厂气源)
多种配件

** 可选；仅适用于 1650 HR

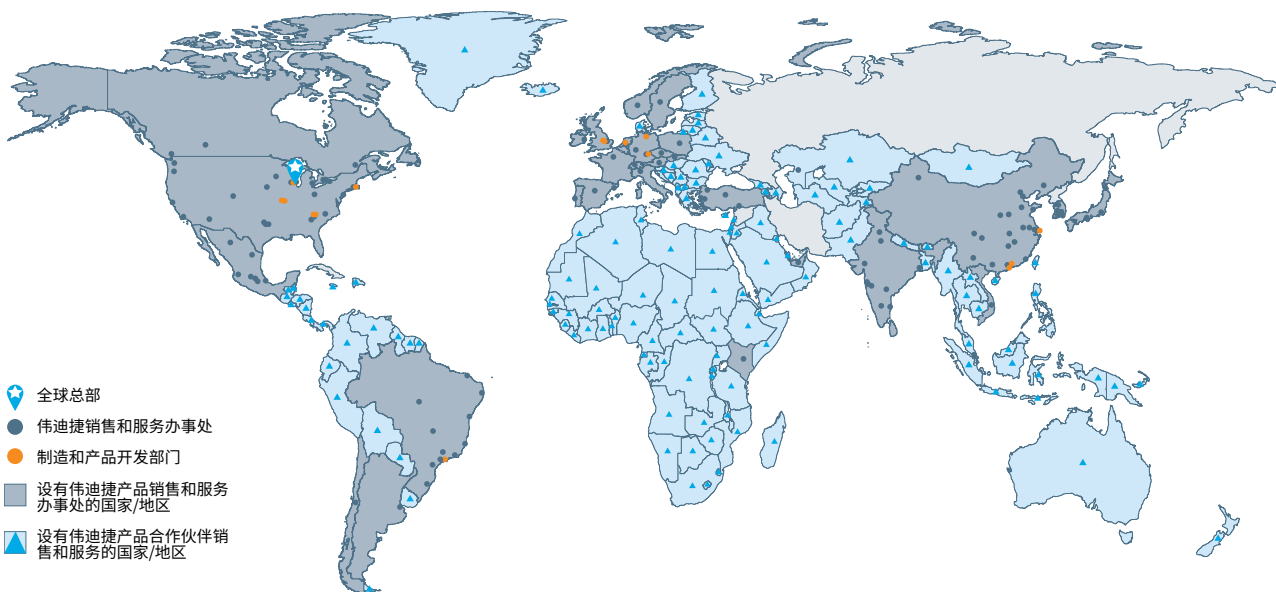


以安心为标准

Videojet Technologies 是全球产品标识市场的专业品牌，提供在线喷印、打印等产品标识方案、不同应用的墨水/溶剂以及产品 LifeCycle Advantage™ 运行维护服务。

我们的目标是：与消费品包装、制药和工业产品等行业的客户合作，提高生产率、保护并促进客户品牌发展，让客户始终站在行业趋势和法规的前沿。伟迪捷在小字符喷码 (CIJ)、热发泡喷码 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱打印贴标以及宽阵列打印等领域，拥有众多客户应用专家和多项领先技术。截止目前，伟迪捷在全球的装机量已超过 40 万台。

每天我们的客户通过伟迪捷设备进行标识的产品超过 100 亿件。每天我们的客户通过伟迪捷设备进行标识的产品超过 100 亿件。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 4000 位团队成员，为客户直接提供销售、应用、服务和培训支持。此外，我们的分销网络包括 400 多家分销商和 OEM，遍及 135 个国家/地区。



© 2024 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。

备件号 SL000621
br-1620hr-1650hr-zh-cn-0524



伟迪捷®

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