

激光打码系统

# Videojet® 3140

使用设计为以中等速度标识高质量编码的 Videojet 3140 激光打码系统，提高产量和生产率。

Videojet 3140-10 瓦 CO<sub>2</sub> 激光打码系统具有伟迪捷大功率激光打码机的所有特性，其激光管功率更适用于中速生产线应用。

3140 激光解决方案的打印速度高达 2000 个字符/秒，生产线速度高达 900 米/分钟，非常适于在各种材质上（包括纸板、玻璃、涂层金属、纸质标签、PET 和其他塑料材料）打印简单和复杂的编码。



## 正常运行时间优势

- 总输出功率经过优化，可实现出色性能，并且激光源使用寿命更长，高达 45,000 小时
- 空气冷却的激光源几乎无需维护
- 生产线设置向导功能，采用可选的 CLARiTY™ 激光打码机控制器，可实现快速产品转换，可减少设置次数和错误，从而尽可能减少计划内停机时间

## 专为提高生产率而设计

- 业内较大的标识范围可充分满足提高产量的应用需求
- 屏幕诊断功能，采用可选的 CLARiTY™ 激光打码机控制器，可追踪停机原因并排除故障，使包装线迅速恢复正常运行

## 编码质量保证

- 可选的 CLARiTY™ 激光打码机控制器提供内置软件功能，减少操作员错误，并确保产品正确打码
- 高质量的永久编码可确保产品可追溯并可防止篡改
- 高分辨率打印头选项可提供一致、清晰的编码

## 简单易用

- 灵活的集成解决方案，具有 32 种标准光束传输选项
- 通过可拆卸的喉管电缆，可快速设置且易于重新部署，便于在生产线上布线 and 连接附件
- 提供 5 种界面选项，同时可以选择网络通信方式，以满足您首选的工作流程要求

# Videojet® 3140

## 激光打码系统

### 标识速度

高达 2000 个字符/秒<sup>(1)</sup>

### 生产线速度

高达 15 米/秒 (49 英尺/秒)<sup>(1)</sup>

### 标识范围

约 30.8x38.2mm<sup>2</sup> 至 350.8x294.7mm<sup>2</sup>

### 波长

10.6 μm 和 9.3 μm

### 标识格式

行业标准字体 (Type 1 Windows® TrueType®) 和单行字体

机器可读编码 (OCR、二维矩阵等)

条码: BC25、BC25i、BC39、BC128、GS1-128、EAN13、UPC\_A、RSS14、

RSS14 Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 Stacked Omnidirectional、

RSS Limited、RSS Expanded 等

图形、徽标、标志等

直线形、圆形、弧形、反转、旋转

序列号和批号

自动日期、分层和时间打码; 实时时钟

点阵模式可提供比传统网格模式更快的速度打印二维编码

### 激光管

封闭型 CO<sub>2</sub> 激光器, 10 瓦功率级

### 光束偏转

利用高速数字检流计扫描仪控制光束方向

### 聚焦镜片

焦距: 64/95/127/190/254 mm (2.5/3.75/5.0/7.5/10.0 in); 63.5/85/100/  
150/200/300/351/400 mm (2.50/3.35/3.94/5.9/7.87/11.8/13.8/15.75 in)

### 更多操作员界面选项

手持式控制器

个人电脑软件

TCS 触控软件

CLARITY™ 激光打码机控制器

Smart Graph 组合

### 语言功能<sup>(2)</sup>

阿拉伯语、保加利亚语、捷克语、丹麦语、英语、德语、希腊语、芬兰语、  
法语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、荷兰语、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、越南语; 由用户界面而定  
Smart Graph 软件额外提供其他语言。

<sup>(1)</sup> 较大标识和生产线速度视应用而定

<sup>(2)</sup> 采用可选的 CLARITY® 激光打码机控制器

### 通信

以太网、TCP/IP 和 RS232 (可选)

编码器和产品检测触发器输入

16 个输入/11 个输出用于开始/停止信号、机器/操作员联锁装置、警报输出;

安全电路除外

支持客户特定解决方案

### 集成

通过脚本编程接口直接集成到复杂生产线中

灵活的光束传输选项 (光束延伸装置/光束转向装置)

提供 3 种长度的可拆卸喉管, 便于集成

### 电气要求

100-240 VAC (自动范围), ~50/60 Hz, 1 PH, 0.40 KW

### 冷却系统

空气冷却

### 环境

温度 5-40°C (40-105°F)

湿度 10%-90%, 无冷凝

### 密封和安全标准

电源装置: IP54 为标准配置, IP65 为可选配置

打码装置: IP54 为标准配置, IP65 为可选配置

可选安全模块提供符合 EN 13849-1 标准的 d 级性能 (PFL-d)

IEC/EN 60825-1: 2014

### 约重

电源装置: IP54/IP65 11.5 kg (25.4 lbs.)

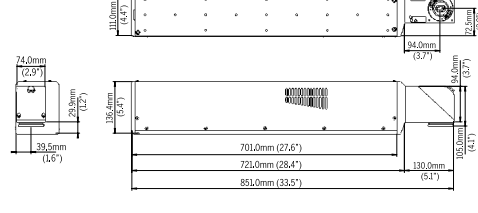
打码装置: IP54 13 kg (28.7 lbs.); IP65 14 kg (30.9 lbs.)

### 适用的认证

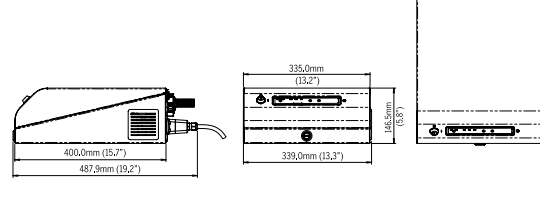
CE、TÜV/NRTL、FCC

合规性 (无需认证): ROHS、CDRH/FDA

### 打码单元尺寸 - IP54 (配有 SHC60 打印头)



### 电源柜尺寸 - IP54



不可见激光辐射  
避免眼睛和皮肤受到辐射  
直接或散射辐射

最大平均功率: 15 W  
波长: λ = 9-11 nm  
4 级激光产品  
(EN 60825-1: 2014)

© 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。Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。TrueType 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

文件号 SL000630  
ss-3140-zh-cn-0824



### 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...



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