



激光打码系统

# Videojet® 3350 系列

具有出色的数字化功能的先进激光解决方案，  
可以闪电般的速度标识复杂的高质量编码

针对需要高速标识高质量清晰编码的包装生产线，可借助 Videojet 3350 CO<sub>2</sub> 激光机来满足高产量和编码质量一致性的要求。3350 几乎没有任何字体、编码或图形上的限制，线速度可达每分钟900米。它适用于食品、饮料、化妆品、药品和挤压型材等行业，可以高速标识复杂编码。

3350 智能对焦配备先进的自动和动态标识功能，无需手动干预即可实现产品无缝转换，助您迈向工业 4.0。



## 正常运行时间优势

- 通过优化总输出功率提升性能，激光源使用寿命高达 45,000 小时
- 空气冷却激光源几乎无需维护
- 采用可选的 TU440 激光机触摸屏控制器，可实现快速产品转换，减少设置次数和错误，从而显著降低计划内停机时间

## 专为提高生产效率而设计

- 高速标识文本、条形码、图形等信息，打印速度高达每秒 2000 个字符
- 大幅面打印可充分满足提高产量的应用需求
- 智能对焦扫描头具有自动标识功能，可减少人工干预

## 编码质量保证

- 可选的 TU440 激光机触摸屏控制器提供内置软件功能，减少操作员错误，并确保产品编码的正确性
- 高分辨率扫描头可提供高质量的持久性编码，支持产品的可追溯性和防伪性
- 高分辨率扫描头可提供清晰、一致的编码

## 简单易用

- 多种扫描头和波长可在各种材料上实现灵活应用
- 通过可拆卸的喉管电缆，可快速完成设置且易于重新部署，便于在生产线上布线 and 连接配件
- 提供多种操作界面选项和网络通信选择，以匹配您的首选工作流程

# Videojet® 3350 系列

## 激光打码系统

### 标识速度

高达 2,000 个字符/秒 (取决于应用)

### 生产线速度

高达 15 米/秒 (取决于应用)

### 标识范围

约 30.8x38.2 至 601.0 x 439.8 mm<sup>2</sup>

### 波长

10.6 μm、10.2 μm 和 9.3 μm

### 标识格式

标准工业字体 (Type 1 Windows® TrueType®) 和单线条字体

机器可读编码 (OCR、二维矩阵等)

条形码: BC25、BC251、BC39、BC128、GS1-128、EAN13、UPC\_A、RSS14、RSS14

Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 Stacked、Omnidirectional、RSS Limited、

RSS Expanded 等

二维码: 数据矩阵、DMRE、GS1、QR

图形、徽标、符号等

直线形、圆形、弧形、反转、旋转

序列号和批次

自动日期、分层和时间打码; 实时时钟

点阵模式可以比传统网格模式更快的速度打印二维码

### 激光管

密封式 CO<sub>2</sub> 激光打码机, 30 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:

SHC-60: 64/95/127/190/254 毫米;

SHC-100: 63.5/85/100/150/200/300/351/400 毫米;

SHC-150: 100/150/200/300/351/400/500/600 毫米

SHC-SF: 94-144 毫米可调

### 操作员界面

TU440 触摸屏控制器 (TCS+ 触控软件)

网页浏览器 (TCS+ 触控软件)

PC + SmartGraph 软件

### TCS+

支持浏览器的软件, 可在兼容标准网络浏览器的设备上直观地创建复杂的作业

支持 30 种语言

完全用户访问控制和角色定义

事件日志, 记录用户交互历史

图形化生产线设置向导

简单的系统和参数配置

所见即所得编辑器

### SmartGraph 软件

适用于 Windows® 的图形用户界面

文本/数据/图形/参数编辑器

30 种语言配置, 如德语、英语和日语

可简单导入重要文件格式 (dxf、jpg、ai 等)



### 通信

Ethernet (TCP/IP、100Mbit LAN)、EtherNet/IP™、ProfiNet®、RS232、数字 I/O

编码器和产品检测触发器输入

针对启动、停止、外部出错、作业选择、触发器、触发器启用、编码器的 I/O;

系统就绪、准备好开始标识、标识、快门关闭、出错、信号差/好, 以及机器/操作员

联锁装置

客户定制解决方案

### 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, 0.70 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

控制器: IP54, 可选 IP65

激光头: IP54, 可选 IP65

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

IEC/EN 60825-1

### 约重

控制器: IP54/IP65 11.5 公斤 (25.4 磅)

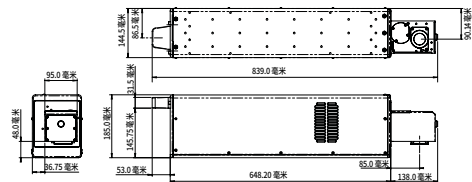
激光头: IP54 19.1 公斤 (42.1 磅); IP65 20 公斤 (44.1 磅)

### 适用的认证

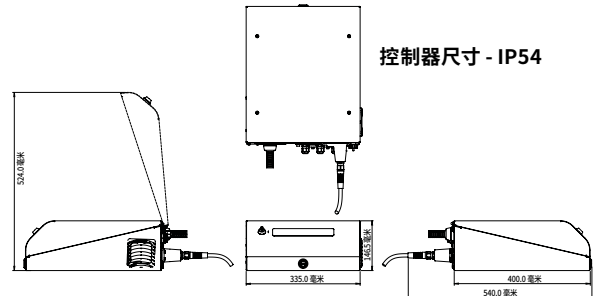
CE、TÜ/NRTL、FCC、KC、GS

合规性 (无需认证): ROHS、CDRH/FDA

### 激光头尺寸 - IP54 (配有智能对焦 (SHC-SF) 扫描头)



### 控制器尺寸 - IP54



© 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 Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

文件号 SL000722

ss-3350-zh-cn-0523



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