



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 CO₂ 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 mm²

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 CO₂ 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

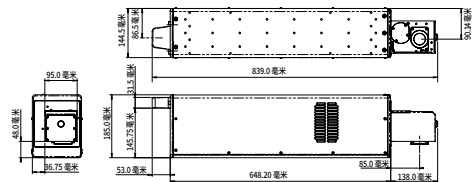
约重

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)

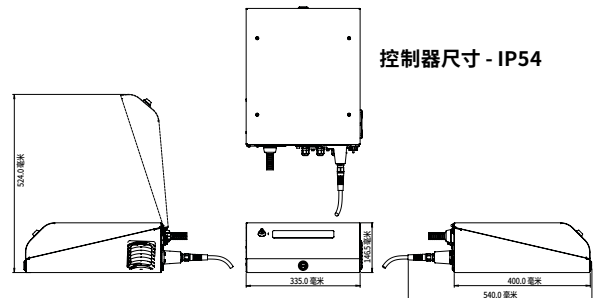
适用的认证

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



联系我们 获取最新产品及报价



诚威科技
电话: 0512-58984458
传真: 0512-58984459
网址: www.euronjet.com
地址: 张家港市市经济开发区中兴路19-2号