

激光打码系统

Videojet® Lightfoot™ 罐装解决方案

Videojet Lightfoot™ 罐装解决方案是一款一体化光纤激光系统为应对高速饮料罐装应用的挑战量身定做。

伟迪捷罐装解决方案使用 Lightfoot™ 双光纤激光打印头，电源柜适用于清洗环境，配套可靠的安全措施，即便在严苛的环境中，也可满足其生产需求。

伟迪捷 Lightfoot 罐装解决方案是专为饮料罐装而设计的一体式系统，保证速度，质量和可靠性。



为罐装应用定制

- 打印速度可高达 10 万罐/小时*
- 电源柜经 IP65 等级优化，可清洗
- IP69 等级打印头可轻松应对严苛的潮湿和高糖环境
- 双打印头提供内置安全冗余，可以调整为单头操作，即使从打印头发生故障也可保持生产线运行

完整解决方案

- 密封装置完全阻隔光辐射，确保操作员安全
- 风刀可防止打印头光束输出窗口积尘，减少清洁需求
- 通过标准工业协议与常见生产线集成或编码管理解决方案连接
- VideojetConnect™ Remote Service 显著提高生产效率

*速度能力根据应用要求而不同。

Videojet® Lightfoot™ 罐装解决方案

激光打标系统

打印区域

	焦距: (CFS-X)	x 尺寸	y 尺寸
中 (-M)	112.50	48.27	89.30

打印格式

标准字体 (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/ PFA、PFB; Open Type®/OTF) 和个性字体, 如高速字体或 OCR
 机器可读编码: ID-MATRIX、ECC Plain、BAR CODES/-Stacked Omnidirectional/-Limited [CCA/B]/可扩展
 图形/图形组件、徽标和符号等 (dxf、jpg、ai 等)
 直线、圆形、成角度的文本标识; 标识内容的旋转、反射、延伸、压缩
 顺序和序列编号; 自动日期、分层和时间打标; 实时时钟; 单个数据 (重量、内容等) 的在线打标

激光源

掺镜 (Yb) 脉冲光纤激光打标机
 功率等级 30 瓦
 中心发射波长: 1040—1090 纳米 (1.04—1.09 微米)

激光束偏转

高速数字检流计扫描

激光束方向

0 度 (CFS-x)

用户界面

TCS + 基于浏览器的自由格式内置编辑器
 PC 装有 SmartGraph 软件, 20 种语言配置 (可选)
 CLARITY™

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
 双激光配置使用主/从模式, 配备支持 27 种语言的单一集成软件 ControlSupport
 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

集成

通过激光打标机的脚本编程接口直接集成到复杂的生产线中
 通过以太网和 RS232 接口进行集成
 通过燕尾槽或 38 毫米管实现高精度侧向导向高度调整

通信

Ethernet (TCP/IP、100Mbit 宽带)、EtherNetIP™、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
 客户特定解决方案

电气要求

100—240 V (自适应范围), 360 VA, 单相, 50/60 Hz

防护等级

电源装置: IP65, 空气冷却
 激光打印头: IP69, 空气冷却

温度/湿度范围

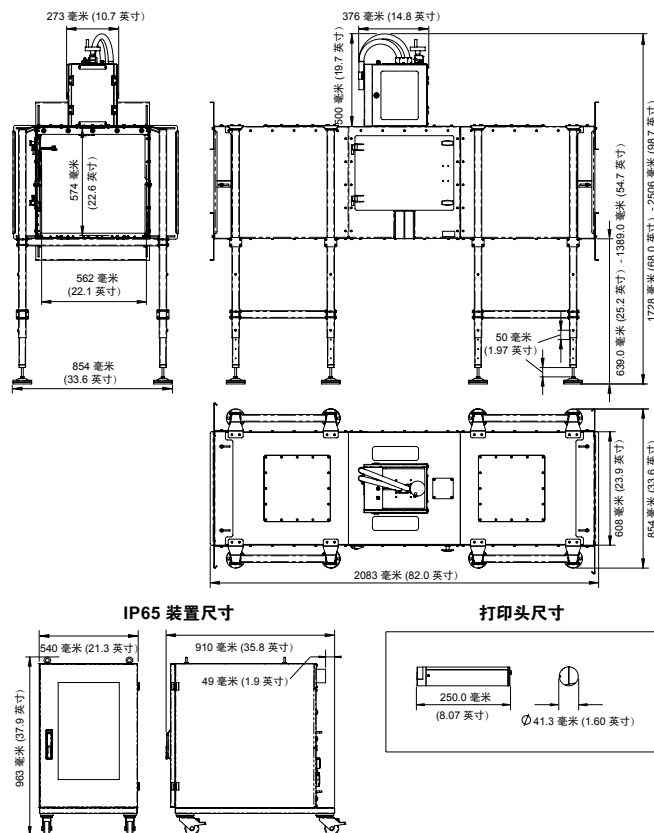
5—40°C (40—105°F)/10—90%, 无冷凝

重量

光束罩通道-300 - 148.2 千克 / 326.7 磅
 光束罩通道-600 - 230.6 千克 / 508.4 磅
 IP65 装置 - 78.8 千克 / 173.7 磅
 打印头装置 - 14.2 千克 / 31.3 磅
 安装架, 风机装置 - 3.2 千克 / 7.1 磅

适用的认证

EtherNetIP DOC、ProfiNet/PNO 证书、CE、TÜ/NRTL、FCC
 合规性 (无需认证): ROHS、CDRH/FDA



双打印头提供内置冗余, 可以调整为单头操作, 即使从打印头
 发生故障也可保持生产线运行。

© 2021 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 SL000693
 ss-lightfoot-canning-zh-cn-0321



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 2366
 www.videojet.com.cn