



激光打码系统

Videojet® 7340/7440

7340 和 7440 多功能光纤激光打码系统，采用比市场上同类产品尺寸更小的光纤激光打码机打印头，设计实现简单集成、降低安装成本、增加定位灵活性。

Videojet 7340-20 瓦和 7440-30 瓦光纤激光打码机是首款使用 Lightfoot™ 打印头的打码机，集成、运行和维护很简单。

Lightfoot 打印头比同类产品尺寸更小、重量更轻，采用 IP69 防护等级，适用于冲洗和恶劣的环境。这两款光纤激光打码机设计用于为广泛的标识应用提供高质量、持久的编码，适用于在狭小空间内，寻求简单集成、频繁快速转换的食品、饮料和快速消费品行业的合同包装商和 OEM 制造商。



正常运行时间优势

- 使用业内首款光纤激光打码机打印头实现简单集成、降低安装成本、增加定位灵活性
- 使用简化的激光打码机打印头安装支架，简化打印头调整和定位
- 轻松迁移到激光打码解决方案，具有减少耗材的额外优势
- 使用防水、防尘、密封的 IP69 防护等级的激光打码机打印头，减少额外的外壳或设备需求，便于在冲洗和恶劣环境中使用

编码质量保证

- 通过用户熟悉的、易于使用的用户界面进行控制，减少操作员培训需求、减低产品返工和召回风险
- 受益于 Videojet Touch Control Software (TCS+) 或 Videojet CLARiTY™ 激光打码机控制器所具有的简便操作、消息创建和减少操作错误的优势

专为提高生产效率而设计

- 每秒可打印 2000 个字符
- 使用比市场上同类产品更小的光纤激光打码机打印头可更贴近产品
- 使用导向光束对焦安装流程，在生产线或产品转换过程中，可更简单、更快速、更精确地确定焦距距离

简单易用

- 使用可以显示编码和打印区域的实际尺寸的集成的导向光束对焦器，实现简单安装和快速产品转换
- 生产线上或复杂机械内的光纤激光打码机打印头可快速移除或更换，提供简单的维护性
- 激光解决方案界面直观，易于使用，操作员无需额外培训，可更多关注生产过程而非打码机

Videojet® 7340/7440

激光打码系统

标识范围 (毫米)

	焦距 (CFS-X)	焦距 (CFT-X)	x 尺寸	y 尺寸
小 (-S)	72.00	89.00	37.01	63.58
中 (-M)	112.50	129.50	48.27	89.30
大 (-L)	171.00	188.00	64.46	126.30

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、分层和时间打码; 实时时钟; 单个数据 (重量、内容等) 的在线打码

激光光源

掺镱 (Yb) 脉冲光纤激光打码机
20 和 30 瓦级功率
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) 和 90 度 (CFT-x) 选项

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, 可在标准的网络浏览器 (兼容的) 设备上直观地创建复杂的作业
支持 27 种语言
完全用户访问控制和角色定义
用于记录用户交互历史的事件日志
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®
文本/数据/图形/参数编辑器
20 种语言配置, 如德语、英语和日语
简单的导入功能, 可获得最重要的文件格式 (dxf、jpg、ai 等)

通信

Ethernet (TCP/IP、100Mbit LAN)、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

集成

通过激光打码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

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: IP21, 空气冷却
激光打码机打印头: IP65、IP69、空气冷却

温度/湿度范围

5-40°C (40-105°F)/10-90%, 无冷凝

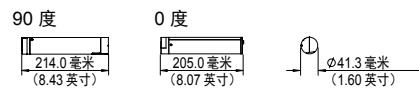
重量

电源装置 3 米电源线—23 千克/50.7 磅
电源装置 10 米电源线—27 千克/59.5 磅
打码单元 CFT—0.64 千克/1.4 磅
打码单元 CFS—0.61 千克/1.3 磅

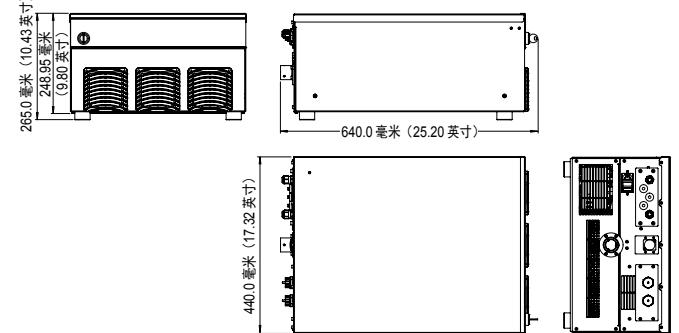
适用的认证

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

打印头尺寸



电源装置尺寸



多玛士 (杭州) 科技有限公司

杭州市余杭区龙潭路16号天时科创园C座813

客户咨询热线: 13805784852 (微信同号)

