



—* 激光标识系统

Videojet® 7610

7610 光纤激光打码机能够集成于超快速生产线，为坚硬的塑料包装、金属容器和其他工业产品提供高对比度标识。



Videojet 7610-100 瓦激光打码机体积虽小但性能强大，制造商使用该产品能够以高达 600 米/分钟的速度标识亮丽、清晰的编码，满足其增加产量和编码内容的需求。

7610 激光打码机专为饮料、药品和挤压加工制造商而特别设计，可在如高密度聚乙烯 (HDPE)、尼龙和聚氯乙烯 (PVC) 以及铝材和不锈钢金属等坚硬材料上高速打印标识。



正常运行时间优势

- 可实现出色性能，激光源使用寿命可达 10 万小时 (MTBF)
- 空气冷却的激光源几乎无需维护
- 无易损件，尽可能减少停机时间

专为提高生产率而设计

- 优化在线飞行打标速度，高达 600 米/分钟
- 大幅面标识范围提供更多的可标识时间，从而提高产量并且优化提高生产率

编码质量保证

- 高精度扫描头可在整个标识范围中打印始终如一的高质量编码
- 持久的编码有助于确保产品可追溯性并防止篡改

简单易用

- 紧凑的机械设计和灵活的配置选项，可确保与包装线无缝集成

Videojet® 7610

激光标识系统

标识范围

焦点距離	100	163	254	420
最大高さ /mm	107.4	181.9	267.8	498.5
最大幅 /mm	84.7	142.2	221.7	366.5

标识格式

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 (ECC100、140、200: 10x10 适用于方形格式, 8x8 至 16x48 适用于非方形格式; ECC 平面; QR 编码);
 条码 (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP) 图案/图形组件、商标、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

激光源

掺镱 (Yb) 脉冲光纤激光打码机
 功率等级 100 瓦
 中心发射波长: 1064 nm (最小: 1055 nm, 最大: 1075 nm)

光束偏转

2 个高速数字式检流计

光束方向

90 度 (标准) 和 0 度 (可选)

聚焦镜片 (精密光学部件)

焦距: f=100/163/254/420 毫米

更多操作员界面选项

使用 PC 安装 SmartGraph 软件; 12 种语言配置 (可选)

语言功能*

巴西葡萄牙语、中文、捷克语、荷兰语、英语、法语、德语、意大利语、日语、波兰语、葡萄牙语、俄语和西班牙语; 由用户界面而定

通信

以太网、TCP/IP 和 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

集成

通过脚本编程接口直接集成到复杂生产线中
 通过以太网和 RS232 接口进行集成
 通过燕尾槽实现高精度侧向导高度调整

电气要求

100-240 VAC (自适应范围); 700 VA, 单相, 50/60 Hz

冷却系统

空气冷却

温度/湿度范围

10 - 35 °C (50 - 95 °F), 在 70% 占空比下可达 40 °C (104 °F);
 10 - 90%, 无冷凝

密封和安全标准

打码装置: IP54
 电源装置: IP22
 4 级激光产品 (符合 EN 60825-1:2014 标准)

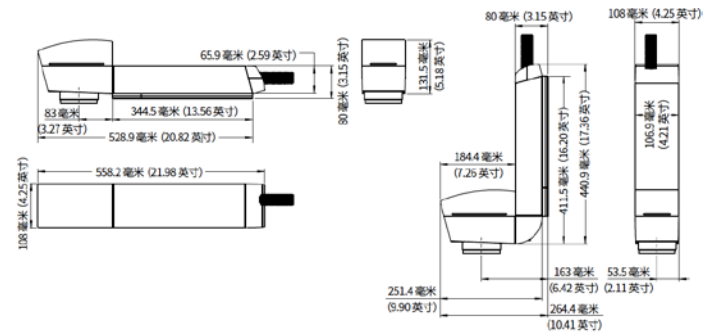
约重

电源装置: 约 25 千克 (55 磅)
 打码装置: 约 8 千克 (18 磅)

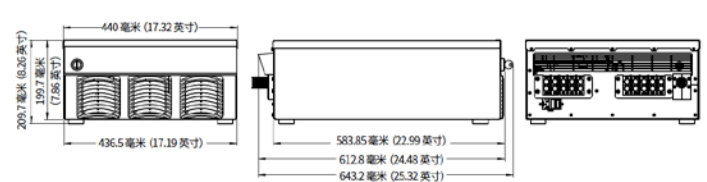
适用的认证

CE、TÜV/NRTL、FCC

打码装置尺寸



电源装置尺寸



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: 110 W
 最大脉冲能量: 1.1 mJ
 波长: $\lambda = 1064 \text{ nm}$
 4 级激光产品
 (EN 60825-1:2014)



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