



激光标识系统

Videojet® 7220/7320

7220 和 7320 脉冲光纤激光标识系统提供各种持久性编码，占用空间小，所需维护少。

体积小，打印质量高，低维护 Videojet 7220(10W) 和 7320 (20W) 脉冲光纤激光打码机与同类固态标识系统相比体积更小、功能更全、维护更少。

这两款激光打码系统非常适合在塑料材料上打印高对比度的编码，或适合在需要精确控制热量以避免被连续激光损坏的塑料薄膜上进行完美标识。



正常运行时间优势

- 超可靠的光纤激光源消除了 Nd:YAG 激光常见的泵腔维护要求
- 高效光纤激光源（低于 300VA）通过内部风扇冷却，消除了水冷或外部冷却装置所需的停机时间和维护需求

专为提高生产率而设计

- 使用高分辨率扫描头（可选），通过选择光束方向和功率来精确配置所需系统

编码质量保证

- 编辑软件功能强大，能够创建自动更新打印内容（如日期、时间和班次）、符号、图形和不同的语言文本等

简单易用

- 体积最小的脉冲光纤激光标识系统及高分辨率扫描头，具备 0 度或 90 度光束射出选项
- 可选的高分辨率扫描头对于高速在线飞行打标的应用，提供特大标识区域和超宽标识范围。
- 无需 PC 的独立操作，可节省空间、提高可靠性

Videojet® 7220/7320

激光标识系统

标识范围

	6 毫米打码头 SHF60A				10 毫米打码头 SHF100A			
焦距	50	100	165	258	100	163	254	420
最大高度/毫米	19.5	70.2	115.4	180.5	75.8	142.2	215.5	361.5
最大宽度/毫米	26	70.2	115.4	180.5	118.7	193.5	301.5	498.5

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、ECC 平面、条码/Stacked Omnidirectional/Limited [CCA/B]/Expanded
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

激光源

掺镱 (Yb) 脉冲光纤激光打码机
10 瓦和 20 瓦级功率
中心发射波长: 1055-1075 纳米 (1.055-1.075 微米)

光束偏转

高速数字检流计扫描

光束方向

90 度 (标准) 和 0 度 (可选)

聚焦镜片 (精密光学部件):

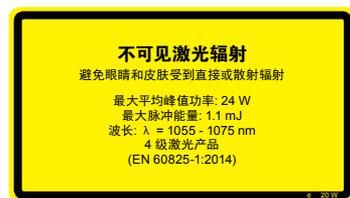
用于 6 毫米打码头的镜片焦距: $f = 50/100/165/258$ 毫米
用于 10 毫米打码头的镜片焦距: $f = 100/163/254/420$ 毫米

用户界面

集成键盘
手持式控制装置, 16 种语言配置 (可选)
PC 装有 SmartGraph 软件, 20 种语言配置 (可选)

SmartGraph 软件

通过 Windows® 系统下的图形化用户界面, 可以在 PC 上直观、快速地准备好整套标识作业
系统配置
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
具有导入功能, 可导入最重要的文件格式 (dxf、jpg 和 ai 等), 从而可轻松访问标准 CAD 和图形程序
所见即所得
各种密码保护安全级别



SmartGraph 组合软件

ActiveX 软件界面可集成到操作软件

通信

以太网 (TCP/IP 和 100Mbit LAN)、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
通过燕尾槽实现高精度侧导向高度调整

电气要求

100-240 V (自适应范围), 250 VA, 单相, 50/60 Hz

环保

电源单元: IP 21, 空气冷却
激光头: IP 54, 空气冷却

温度/湿度范围

5-40°C (40-105°F)/10-90%, 无冷凝

重量

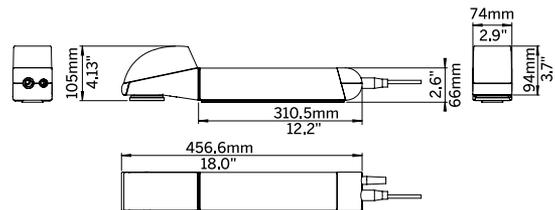
电源单元——19 千克/41.9 磅
6 毫米打码头——4.4 千克/9.7 磅
10 毫米打码头——6 千克/13 磅

适用的认证

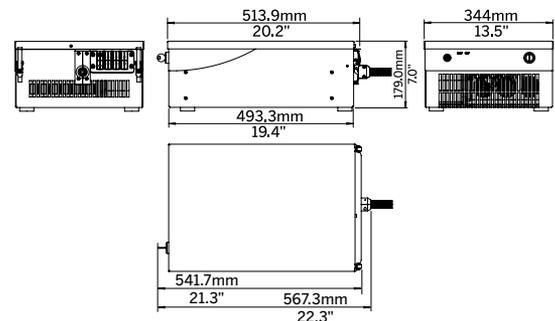
CE

打码单元尺寸

6 毫米打码头 (SHF60A), 标准, 90° 出光



电源单元尺寸



© 2017 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 和 OpenType 是 Microsoft Corporation 的注册商标。TrueType 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。PostScript 是 Adobe Systems Inc. 的注册商标。

文件号 SL000651
ss-7220-7320-zh-cn-0717



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...

