



Linx CSL60

激光打码系统

打码和打标更快，可胜任具有挑战性的应用

Linx CSL60 激光喷码系统 专为高速喷码应用而设计，可满足要求苛刻的生产环境。

基于 CO₂ 激光喷码技术，Linx CSL60 拥有高功率的 60 W 激光管，是饮料、食品、个人护理、汽车、挤出产品和纸箱包装应用的理想之选。对于需要改善打码流程的客户而言，CSL60 具有许多独特的优势可确保最广泛的不同材料和喷码速度的高质量产品编码。

提高商标保护

- 高解析，永久喷码，即使诸如玻璃和橡胶等难于打码的材料也能胜任
- 采用 VisiCode®，即使是高行速运行，也可在易碎的玻璃上清晰打码
- 市场上最大的打码区域—可打高达 601 mm 的编码。编码应用领域广泛，例如食品/酸奶
- 高度清晰地在聚酯产品上打码—配有 9.3 μm 激光管选项
强大的处理器可以以快速的喷印行速打码而不影响打码品质。打码多达每秒 2100 个字符*。



高品质的打码解决方案

- 提供出色的可靠性和一致性打码，易于使用且高效操作。
最广泛地与镜片，打标头以及激光管选项融合，—使得 Linx CSL60 可以配置为满足您应用需求的产品，这意味着高效使用能源而延长设备的使用寿命。
- 便于于罐装机械集成—供应单元可定位至 10m
- 无耗材—清洁经济实惠
- 空气冷却—无需辅助空气冷却或工厂冷却 (IP54 型)。



提高生产效率

- 全系统防护等级为 IP65-在冲洗环境下可靠打码。由于 Linx CSL60 可留在您生产环境现场工作，因而停机时间更短。
- 带有快速分离式电缆的可拆卸激光头可以便于与生产环境集成—即使是在狭窄空间，还可减少预启动时间。
LinxVision® 启用触摸屏—用于快速创建和选择编码，打码错误更小，生产运行间的停机时间更短。
- 高功率的 60 W 激光管—可用于在难于打码的材料上高行速打码。打码速度高达每小时 70,000* 瓶，可按时完成生产任务。



Linx CSL60 激光划线打码系统



技术规格

激光器详细信息

激光类型: 密封式二氧化碳射频激光器
最大激光输出 (10.6 μm): 60 W
激光波长: 9.3 μm or 10.2 μm or 10.6 μm
激光管质保: 2 年

性能

行速*: 高达 900 m/分钟
打标速度*: 多达 2100 个字符/秒
文本行数: 仅受字符大小和标记区域限制
字符高度: 取决于标记区域 - 最高达 601 mm
打码旋转: 0-360°

打标头和透镜选项

打标头选项: SHC60c, SHC100c, SHC120c, SHC150c
镜片 (mm): 64, 95, 100, 127, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600
光斑大小: 从 0.091 mm 至 1.65 mm
标记区域: 多达 440 mm x 601 mm
标记距离: 从 67 mm 至 576 mm

物理特性

材质: 不锈钢外壳, 阳极氧化铝机箱
重量: 激光头 (IP54) - 26.5 kg; (IP65) - 27 kg, 供应单元 - 13 kg
导管长度: 3 m (标准), 5 m (可选), 10 m (可选)
打标头安装选项: 向下 (90°), 或平头 (0°), 长度可变光束扩展单元 (BEU), 90° 光束转向单元 (BTU)
打标头旋转: BEU 和 BTU0-360°
防护等级: IP54 (标准), IP65 (可选)
冷却: IP54 - 空气冷却, IP65 - 鼓风机单元 (可选)
电源电压/频率: 自动选择范围 100 V to 240 V, 50 Hz / 60 Hz
最大功率消耗: 1.15 kW

LINXVISION 触摸屏用户界面

轻松访问的工具栏: 日期和时间偏移, 可变文本, 旋转 / 移动 / 缩放标码, 调整激光强度
多种操作语言: 阿拉伯语, 葡萄牙语 (巴西), 保加利亚语, 简体中文, 繁体中文, 克罗地亚语, 捷克语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 芬兰语, 法语, 德语, 意大利语, 日语, 韩语, 挪威语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语, 斯洛伐克语, 西班牙语, 瑞典语, 泰语, 土耳其语, 越南语
密码保护: 多个保护级别以及访问权限 (用户定义)

打码和程序设备

字符选项: 日期, 时间, 静态文本, 可变文本, 序列号, 移位码, 递增/递减 (批数), 1D/2D 条码, 图形和图标, 儒略日, 自定义日期和时间格式, 2D 码包括点阵码。

字符类型: 矢量字体
标准系统矢量字体: OTF, TTF, PFA, PFB 和 SVG 字体
可选自定义字体: 阿拉伯语, 孟加拉语, 中文, 日语, 俄语, 泰语, 越南语
条码: BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP
二维数据矩阵码: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec

一般特性

可变脉冲频率: 50 Hz 至 160 kHz
存储器: (SD) 1 GB
安装: 通过 LinxVision UI 或 LinxDraw (PC)
LinxDraw 兼容性: Windows 7

环境详细信息

环境操作温度: 5 to 40 °C (最高温度时 70 % 的占空比)
过热自动检测: 是
储存温度: 5 - 65 °C
湿度范围: 最大 90 % (相对湿度, 无冷凝)

接口

接口端口: 1 个探测器, 1 个编码器, 1 个串行 RS232, 1 个以太网 RJ45 以太网端口, 1 个内置 RJ45 以太网端口 (适用于 LinxVision), 状态警示灯, 排烟器
电脑接口: 以太网
输入/输出选项: 工作选择、好/坏标志信号、联锁、启动/停止、准备标记、系统就绪就绪、触发监控器、启动触发

安全特性

安全模块, 机器集成: 拥有安全电路, 依据欧盟指令 13849-1, 门锁电路达到性能水平 D 级, 以及应急回路性能水平达到 E 级
无安全模块: 有快门闭锁未达到性能水平; 联锁性能水平达到 D 级

法规认证

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

* 最大行速 / 打标速度根据应用可能有所不同

