

Linx SL302

30W 划线激光系统



绝不折损标码质量。不管是现在还是未来。

换用高速低维护性的 Linx SL302 激光喷码机。对于快速生产线上的复杂标码，甚至难以打标材料，Linx SL302 也能喷出优质标码，且极为灵活，足以适应您未来的喷码需求。

灵活快速

- 这款强大的 30W 激光器可以在各种不同材料上进行高品质的文本、图形和数据矩阵喷码。
- Linx SL 激光器拥有最快的电流响应时间，可以提供更多的控制和更多的时间来进行喷码。
- 模块化设计和多光束传输选项，意味着该激光器能够适应最严苛的生产线。

- 使用 Linx QuadMark® 可从一个点控制多达 4 个激光器。

经济可靠

- 拥有市场上使用寿命最长的激光管 (45,000 小时)，从而降低您的运营成本*。
- 最广泛的打标头、镜片和激光管选择，可以更好地利用激光，延长激光管使用寿命。
- 维护周期通常是行业标准的两倍，从而让您的生产线保持运行更长时间而不中断。
- 不像许多其他激光喷码机，Linx SL 系列不需要昂贵的工厂空气进行冷却。
- 无需与其他喷码方式相关的昂贵耗材。
- IP54 作为标准，并可以选择 IP65，在充满挑战的环境中获得最大的可靠性和最长的正常运行时间。

操作直观

- Linx SL 激光喷码机配有全新的 LinxVision® 彩色触摸屏，使用方便。
- 大型所见即所得显示器可以实现直观的信息创建；清楚地显示要喷印的所选信息，减少使用者的错误。
- 快速信息预览功能让您可以轻松浏览信息数据库，确保选择正确的信息。
- 一览状态报告让用户能够快速了解激光器的状态，而轻松访问操作工具栏意味着可以快速修改激活的信息。
- 独特的安装向导会消除集成过程中的麻烦，一步一步地指导用户，从而减少停机时间。



尺寸 (mm)

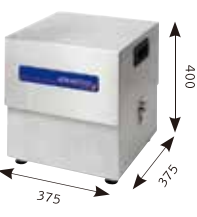
激光打标单元



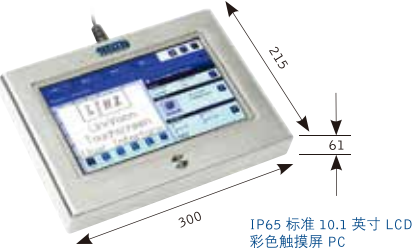
供电单元



鼓风机单元



LinxVision 彩色触摸屏



LinxVision 界面



Linx SL302

激光器详细信息

激光器类型	二氧化碳激光器
额定激光输出 (10.6μm)	30W
激光波长	10.6μm (标准) 或 9.3μm 或 10.2μm
激光管质保	2 年
激光管使用寿命 (平均)	45,000 小时 *

性能

生产线速度 *	250 米 / 分以上 (具体视标码和基材而定)
文本行数	仅受字符大小和标记区域大小限制
字符高度	高达标记区域大小
喷印旋转	0-360°

激光头和镜片选择

激光头选择	SHC60	SHC100	SHC120
光斑类型	标准小型	微小	
镜片 (mm)	64,95,127, 190,254	63.5,85,100,150,200,300, 351,400	
光斑大小	0.11 mm 至 1.65 mm		
标记区域	29x36 mm 至 295x407 mm		
标记距离	67 mm 至 385 mm		
标准模型	SHC60 打标头, 95 mm 镜片		
光斑大小 / 标记区域 / 标记距离 (标准模型)	0.31 mm / 66x66 mm / 96 mm		

物理特性

材质	不锈钢外壳, 阳极氧化铝机箱
重量: 标记单元 / 电源装置	21.4 kg / 12 kg
管道长度	3 m (标准), 5 m (可选)
激光头安装选项	向下 (90°), 或平头 (0°), 360° 光束扩展单元 (BEU), 长度可变光束转向单元 (BTU)
打标头旋转	BEU 和 BTU 0-360°
保护等级	IP54 或 IP65 (可选)
冷却 IP54	空气冷却
冷却 IP65	鼓风机单元 (见下方)
电源电压 / 频率	自动选择范围 100 至 240V
最大功率消耗	0.75kVA

LinxVision 触摸屏用户界面

所见即所得显示器和信息选择预览	• 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
轻松访问操作工具栏	使用 Linx QuadMark 可控制多达 4 个激光器
多个激光器控制	阿拉伯语、葡萄牙语 (巴西)、中文 (简体)、中文 (繁体)、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语、土耳其语、越南语
多种操作语言	多个保护级别和访问权限 (用户定义)
密码保护	

喷码和编程功能

标码选项	日期、时间、静态文本、可变文本、序列号、移位码、递增 / 递减 (批数)、ID 矩阵、条形码、图形和标识、儒略日、自定义日期和时间格式
字符类型	矢量字体
标准体系的矢量字体	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
条形码	BC25、BC25I、BC39、BC39E、BC93、EAN 8、EAN 13、BC128、EAN 128、Postnet、SCC14、UPC_A、UPC_E、RSS14TR、RSS14ST、RSS14ST0、RSS14LIM、RSS14EXP、ECC000、ECC050、ECC080、ECC100、ECC140、ECC200、ECC PLAIN、QR
二维数据矩阵码	

一般功能

可变脉冲频率	50 至 25,000 Hz
存储器 (MMC)	256MB
安装	通过 LinxVision UI 或 LinxDraw (PC)
LinxDraw 兼容性	Windows XP/Vista/Windows 7
全面的系统诊断 (包括日志功能)	•

环境详细信息

工作环境温度	5 至 40°C (最高温度时 70% 的占空比)
过热自动检测	是
储存温度	-10 至 70°C
湿度范围	10 至 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 个外部 RJ45 以太网端口、1 个内置 RJ45 以太网端口
计算机接口	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、系统准备就绪、触发监控器、启用触发

安全功能

联锁 (标准)	欧洲或美国
联锁 (可选)	满足欧盟指令性能 D 级的安全模块

外部鼓风机单元 (IP65 版)

电源电压 / 频率	自动选择范围 115 至 230V
气流量	400m³/小时
环境温度	+5°C 至 +40°C
重量	15kg

法规认证

	CE、NRTL/FCC、GOST-R、RoHS
--	-------------------------

*激光管使用寿命根据应用可能会有所不同

主要 • 标准

* 另有 10W 划线激光系统 SL102 可选