

700 LMC EVO

在线激光打标设备



Cencorp 700 LMC EVO是高性价比的在线式激光打标解决方案，配合不同的选项模组，该设备可以满足客户不同的打标或者去除需求。集成的翻转轨道功能可以让700 LMC便捷地实现双面打标。

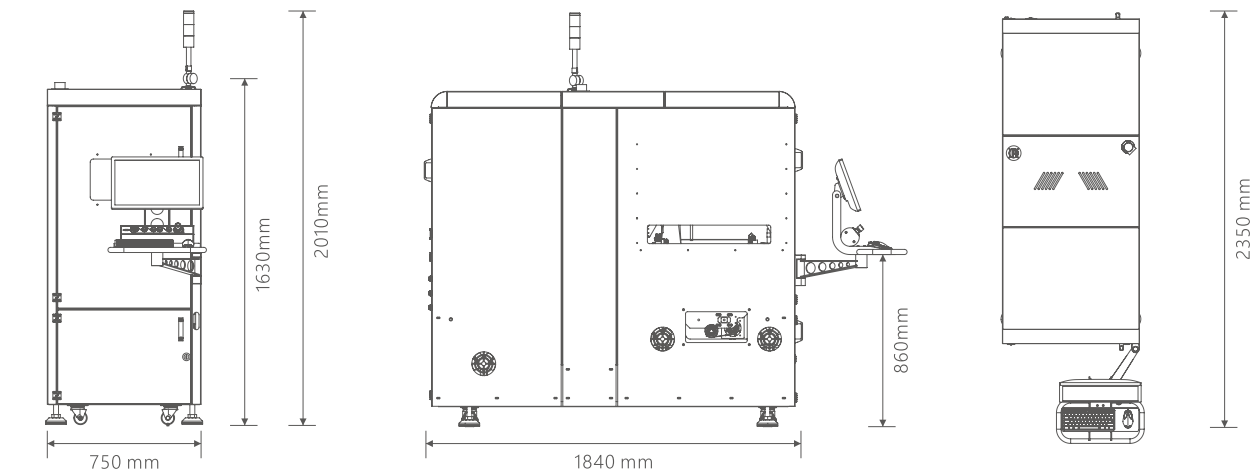
灵活性和高效率

Cencorp 700 LMC EVO继承了我们激光打标加工的悠久历史，核心单元可以满足基本的打标要求，也可以配备不同的选项，是复杂应用场景的高性价比和高效解决方案。

平台和模块化设计

我们的设备是基于平台和模块化的概念而设计，同时我们也提供基于客户需求的定制模组和功能。

技术参数 TECHNICAL DATA



设备基本参数

宽度: 750mm
深度: 1840mm
高度: 1630mm (不含三色灯)
高度: 2010mm (含三色灯)
重量: 1000kg

运动系统

X轴行程: 290mm
Y轴行程: 480mm
Z轴行程: 250mm
重复定位精度(X, Y, Z): $\pm 0.05\text{mm}$

视觉系统

视觉定位和视觉读码检查
基准定位: 十字、圆、长方形
基准点识别时间: $< 1\text{S}$
重复精度: $\pm 0.01\text{mm}$
自动校准/自动对焦

基础功能

PCB在线式激光打标
轨道宽度可自动调节
CCD视觉定位
标准 SMEMA 接口
外置激光烟雾净化器

加工能力

最小板尺寸(L*W): 50x50mm
最大板尺寸(L*W): 210 x 365mm
PCB板厚: 0.6-4mm
最小打码尺寸: 2 x 2mm
打码等级: B级以上

软件功能

Windows10操作系统
标准用户界面
标准MES接口
用户权限管理
振镜BOX自动校准
激光自动对焦
支持条码类型: Code39, EAN, PDF417, PLT, DATAMATRIX, QR
支持矢量文件类型: DXF, AI, PLT, SVG, GBR, GBX, etc.
支持位图格式类型: BMP, JPG, JPEG, GIF, PNG, TIF, TIFF, EMF, etc.

可选功能

激光打码质量等级检查

激光系统

激光器类型: UV 纳秒激光器
激光波长: 355nm
平均功率: 5W
光束质量: $M^2 < 1.2$
平均功率稳定性: $\leq 10\%\text{rms}$
冷却方式: 风冷
场镜扫描范围: 100 x 100mm@F160 (标配)
振镜扫描速度: $\leq 7000\text{mm/s}$
振镜扫描精度: $\leq 8\mu\text{rad}$

设备安全

机械安全: 急停、安全互锁防护门
电气安全: ESD保护、过载保护、漏电保护
激光安全: Class 4

电气要求

电压: AC220V/50Hz
最大功率: 4KW

气源要求

气压: 5-7bar, 干燥压缩空气
预计消耗气量: 50L/min

环境要求

工作温度: 10-40°C
工作湿度: 30%-85% 无结露