

SmartLase 新品上市

CO₂ 激光打码机 ■ ■ ■

让你的包装生产线 全面提速！



再创激光新技术，满足各行业高速打码需求：

运行高效

每小时可完成 100,000 多个产品标码作业

引领创新

可用率高达 99.9%，易于集成

坚固耐用

激光头寿命延长 30%

量身订制

专为行业需求定制，应用范围广泛



markem·image



运行高效

每小时可完成 100,000 多个产品标码作业

在所有 SmartLase 机型中引入新的、获得专利的“SmartLase 编码技术”。这一划时代的创新技术不仅包含单字体和通用字体，而且算法还能以空前快的速度刻划出无可挑剔的线条、曲线和点。它有 2 大主要特点：

- 与市场上的标准相比，它的打印速度快出 30%，而且拥有最佳的刻划质量：
 - 对于饮料行业：打印速率从 1,200 瓶/分钟提高至 1,800 瓶/分钟。
 - 对于食品行业：单条信息的字符打印能力从 30 字符增加到 120 字符，同时具有更好的追踪性能和防窜货功能。

- 用户界面操作方便，可在生产过程中从 3 种对比度模式中选择最适合每种基材的对比度：

对比度模式	最终效果	表现*
高对比度，用于纸板盒最为理想		+ 30%
中等对比度，用于 PET 瓶和标签最为理想		+ 40%
低对比度，用于降低抽烟机过滤芯使用率或者打印在薄的软包材上最为理想		+ 60%

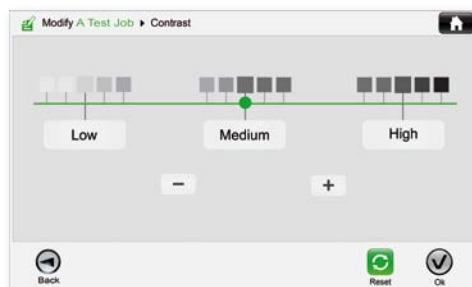
* 与市场上的标准产品相比较在生产速率、信息复杂程度以及字符数更有优势。



引领创新

可用率高达 99.9%，易于集成

- 模块化设计，可快速整合到所有生产线上，而且用途广泛，客户可配置多种功能部件：
 - 3 种独立紧凑型模块：控制器、激光打印头和用户界面。
 - 10 分钟完成 90° 和 0° 打印头配置换位。
 - 10 分钟更换扫描头模块，无需校准。
 - 定位发光二极管和集成式激光功率表选项为故障诊断提供便利。
 - 配件选择范围广：抽烟机、支架、防护罩、传感器、同步器、报警灯等。
- 直观的触摸屏用户界面，易学易懂，并且可以减少人为操作失误：
 - 所见即所得的 7 英寸触摸屏：10 W 机型操作界面和控制器整合一体。
 - 通过 USB 端口传输文件。
 - 网页式用户界面，通过 PC 电脑可快速访问。
 - 打印时可调整对比度和打印位置。





坚固耐用

激光头寿命延长 30%

SmartLase 系列拥有卓越的可靠性和性能，即使在极其苛刻的生产环境中也无与伦比。它的主要特点包括：

- > 激光打印头的标准配置为 IP55 防尘/防潮等级。
- > 由于卓越的打印头和控制器冷却方式，SmartLase 的最大工作温度达到 45°C (113°F)。无需工厂压缩空气冷却。
- > 激光负载周期缩短，延长了激光源的使用寿命。
- > 行业领先的 2 年保修标准，最长提供 5 年保修。
- > 80% 以上的材料属于可再生材料，符合全球绿色倡议（例如 WEEE 指令）。

量身订制

根据行业需求设计机型，
选择范围广泛

SmartLase C 系列为每个行业提供最佳的配置，无论产品的速率、大小和基材类型，始终都有一款相对应的解决方案（镜片、扫描头和激光源选择广泛）。针对具体市场的解决方案如下：

- > **食品行业：**SL C150、SL C350 和 SL C350 L 专为冷冻食品、巧克力和干燥食品等市场而设计，在这些市场中，需要对纸质容器打码。SmartLase 机型能够同时在软包装上打码和标识。
- > **饮料行业：**SL C150 S 和 SL C350 S 专为在 PET 包装上打码而设计，它们可以降低刺穿容器甚至轻质薄壁瓶子的风险。SL C350 是在标签上打码的完美选择。
- > **生产线配套：**SmartLase C 系列拥有网页用户界面，0/90° 打印头一体化配置，定位二极管易于和包装机整合。这一系列符合 ISO 13849 Pld（手动模式）和 PackML 标准。



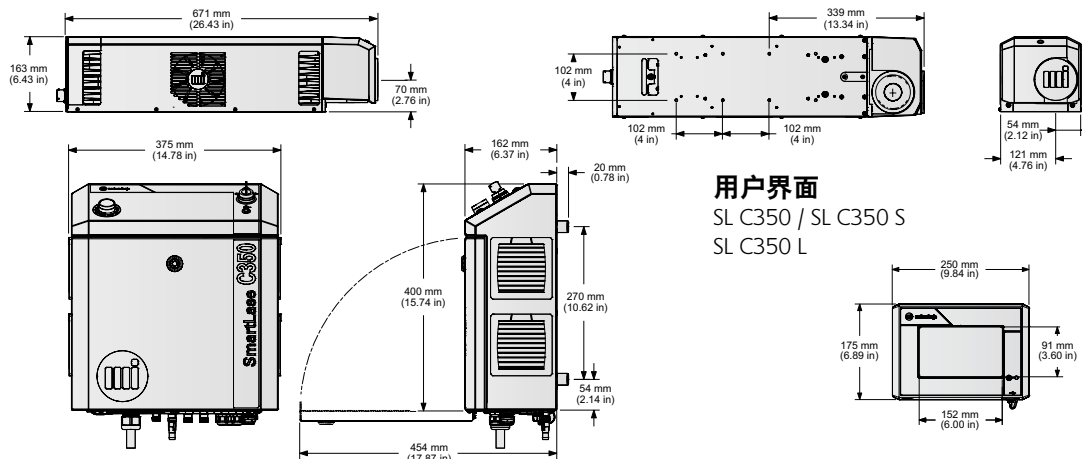
SmartLase 系列规格

机型名称 激光管功率	SmartLase C150 / C150 S 10 瓦密封 CO ₂	SmartLase C350 / C350 L / C350 S 30 瓦密封 CO ₂
生产线最大速度	125 米/分钟*	250 米/分钟*
最大打标速度	900 个字符/秒	1,800 个字符/秒
打标特点	• 既可在静止产品上打标，也可在移动产品上打标 • 打标行数：只受到字符高度和可打印面积的限制 • 字符高度：1 毫米至 100 毫米 • 字符选择：中文、拉丁西文和 Unicode 字体 • 3 种对比度模式：高、中、低三种对比度，这源于获得专利的“SmartLase 编码技术” • 语言选择范围广泛：英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、葡萄牙语、巴西语、中文、韩语等	
标准打标面积和 焦距（毫米）	• 镜头 100 x 100 / fd 140 • 所有激光打印头上都标配定位发光二极管功能	
操作	• 所见即所得的 7" 彩色触摸屏，QWERTY 或 AZERTY 虚拟键盘，通过图标导航，并有在线帮助文件 • 500 个常驻信息存储能力 • 通过 USB 闪存上传和下载信息 • 快速插拔式激光头和配件（光电眼、同步器、报警装置等） • 标准输入输出：以太网接口、USB（主机 PC）、同步器、传感器、抽油烟机控件控制器、报警装置、远程连锁机构（双通道）	
其他特点	• 2 个独立模块：配有用户界面的控制器，和激光打印头 • 控制器重量：10.6 千克 - 打印头重量：17.3 千克 • 防尘/防潮等级：IP54 激光打印头和 IP54 控制器 • 3 个独立模块：控制器、激光打印头和供选装的用户界面 • 控制器重量：10.2 千克 - 用户界面重量：2.1 千克 - 打印头重量：18.5 千克 • 防尘/防潮等级：IP55 激光打印头、IP54 控制器和 IP54 用户界面 • 控制器：不锈钢 - 打印头：不锈钢和具有涂层保护的材料 - 用户界面：具有涂层保护的材料 • 工作温度范围：5 至 45°C - 湿度：5% 至 90% 无冷凝 • 冷却无需工厂压缩空气 • 互连线缆长度：控制器至激光打印头：6 米 • 电源：100-240 V，带自动选择开关 - 频率：50/60 Hz - 功耗：7 A；700 VA	
可选配件	• 打标区域与焦距（毫米）： 镜头 55 x 55 / fd 80 - 镜头 70 x 70 / fd 100 - 镜头 120 x 120 / fd 175 - 镜头 155 x 155 / fd 220 - 镜头 205 x 205 / fd 290 • 30 瓦版本可使用远程用户界面 • IP65 激光打印头 • 集成式激光功率表 • 9 米互锁喉管，带可选装的 90 度打印头连接线 • 3 米 cULus 认证互连电缆 • 工业接口板：RS-232/422 接口、20 个可配置的操作员 I/O（12 个输入/8 个输出）、2 个无电压继电器、USB（可选装的扫描仪）	
配件	• 吸尘吸烟装置、支架（控制器、激光打印头和用户界面）、防护罩、传感器、同步器、报警灯	
PC 软件	• 标准配置提供网页式用户界面 • 与 CoLOS Create Professional 和 CoLOS Enterprise 兼容 • 采用 CoLOS Graphics 创建图形	

* 取决于信息的大小和复杂程度以及打标表面的特性

激光打印头

SL C150 / SL C150 S
SL C350 / SL C350 S
SL C350 L



控制器

SL C350 / SL C350 S
SL C350 L

用户界面

SL C350 / SL C350 S
SL C350 L

如需了解更多信息，请访问：www.jiechi-coding.com



markem·imaje

上海杰驰标识设备有限公司
上海市松江高科技园区涞坊路1650号
邮编：201615
电话：021-65807555
传真：021-57633257

A DOVER Company