

激光标签复卷机

(激光标签拥有永久性、高精度、无耗材、环保、适配性强、维护简单等优势，是替代油墨打印与热转印最可靠、成本最低、最适合自动化工厂的标识方案。)

送标模式：高速精准送料，缺料超时停机。

打标模式：协同控制外部激光打标设备，
支持走停打、飞行打标。

控制参数：简明丰富，多级可调。

用户界面：电容触摸，精简美观。



产品参数

型号 model		LASER-120	LASER-165
标签宽度 Label width	毫米 mm	125mm	165mm
最大卷径 Diameter	毫米 mm	250mm	300mm
转轴直径 shaft diameter	毫米 mm	75mm (其他直径定制)	75mm (其他直径定制)
承重 Load-bearing	千克 Kg	7Kg	10Kg
速度 Speed	连续复卷 15 米，打一张走一张，每张 1 秒		
额定功率 rated power	瓦 (W)	200W	250W
电源 Power Supply	适配器 Adapter	100-240V	100-240V
工作环境 work environment	无冷凝 NO condensation	-20~50℃	-20~50℃
机器尺寸	毫米 mm	510*350*345	

Machine size		
--------------	--	--

设备优势

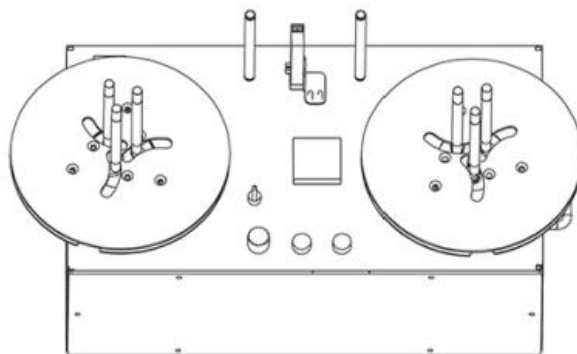
优势名称	详细描述
永久性标记，不掉色不掉码	激光改变材料表层结构形成永久标识，不褪色、不磨损、不受溶剂影响，适合电子、汽车、医疗、食品追溯。
无耗材、无喷头、不用墨水	不需要墨水、碳带、清洗液，也没有喷头堵塞等问题，长期成本极低。
高清高对比度，适合小二维码	紫外激光光斑极小，可稳定加工 3mm 小二维码、高密度 DataMatrix、细线条条码，适用于自动化扫码产线。
材料适应性最广	<ul style="list-style-type: none"> • 塑胶类：PET、PP、PE、PVC、PC、PI • 薄膜类：防静电膜、导电膜、FPC 标签膜 • 纸类：不干胶纸、防伪纸 • 金属涂层类：阳极氧化铝膜、电镀塑胶膜等。
不伤材料、不烧焦	不产生熔边、变形、焦化等问题，非常适合高分子薄膜与精密标签。
环保清洁，无 VOC	无油墨、无异味、无挥发物（VOC），无废液，符合医疗、食品、化妆品等洁净车间要求。
打标内容灵活可变	1. 可自动生成批号、流水号、生产日期、二维码、防伪码、LOGO。 2. 可与数据库/MES 系统联动更新内容（选配）。
维护成本极低	只需清洁镜头、校准焦距，无喷头堵塞、断墨等故障，维护量远低于喷墨与热转印设备。
高速生产，不停机切换	激光为非接触加工，无耗材断裂风险，可实现高速连续打标与批次快速切换。
最适合自动化与智能工厂	支持数据上传 MES、打标与扫码匹配、100% 全检与追溯，生产一致性高，是智能工厂首选方案（选配）。



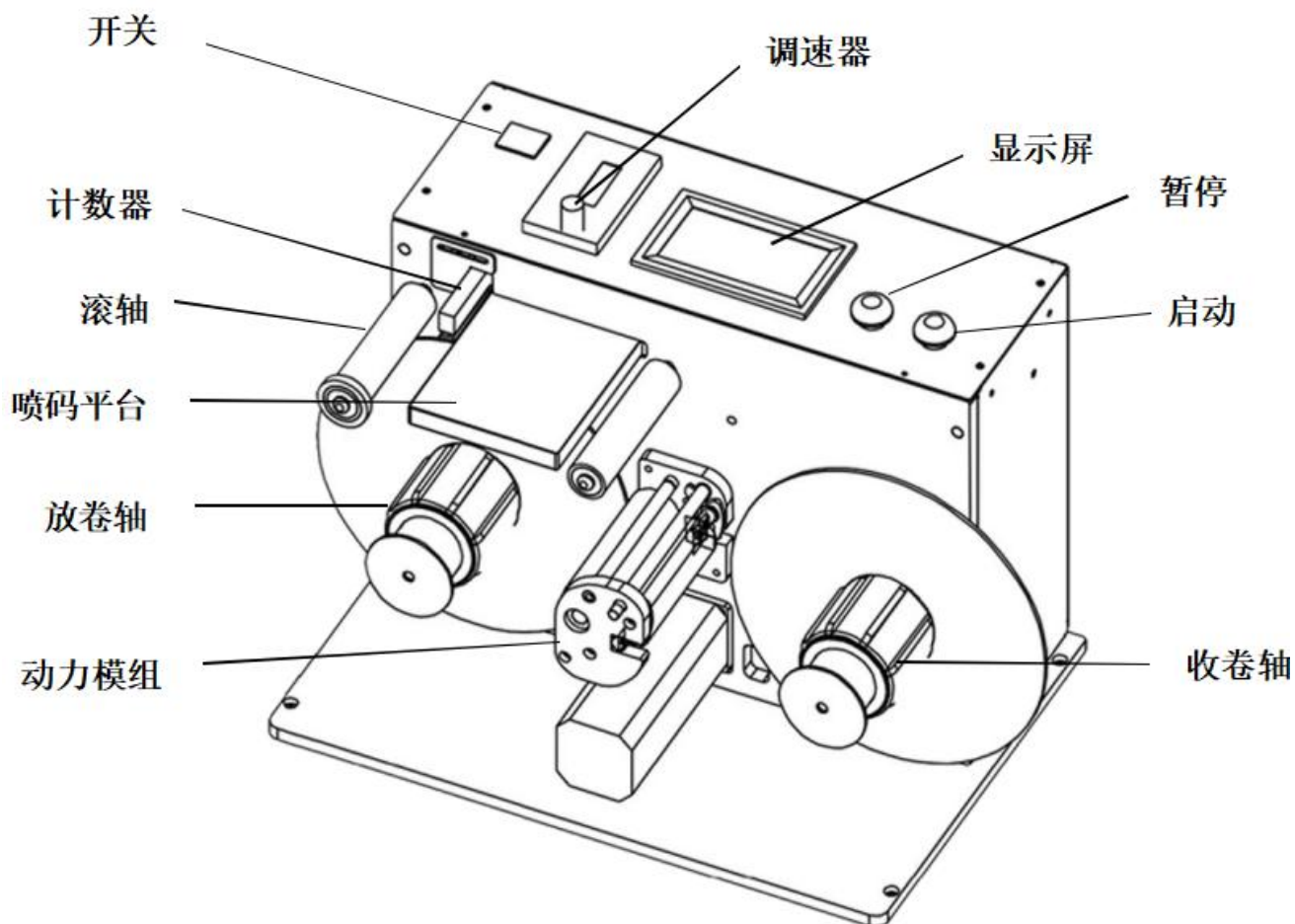
定制服务 Custom development

可全程参与客户需求定制探讨服务，解决收卷与剥离的疑点问题，共同完成定制需求设计

We can participate in the whole process of customer demand customization discussion service, solve the doubtful problems of winding and stripping, and jointly complete the customized demand design



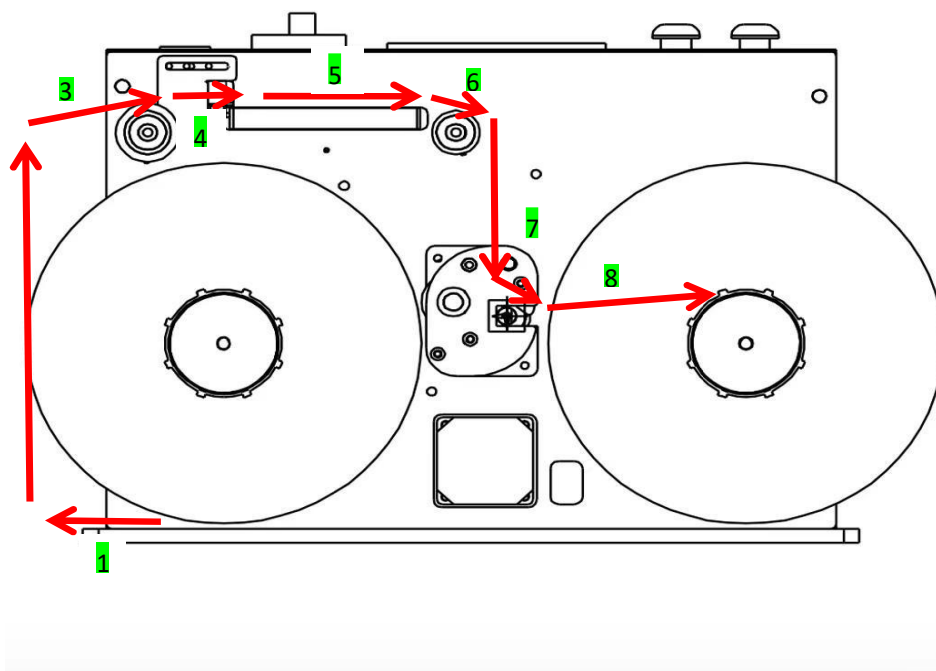
复卷喷码平台（产品示意图）



依次按照 1-8 的顺序安装标签

整卷标签安装在放卷轴上，由底部向上依次通过滚轴（3），穿过计数器（4），通过喷码平台

（5），绕过滚轴（6），将标签从动力模组中间穿过（7），最后将标签固定在收卷轴上（8）。



（6） 搭配激光机的图片如下：

