

Q8系列

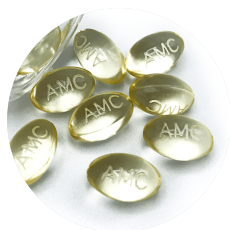
CO₂ 手持激光打标机

平均输出功率

5W



竹木制品打标



药物胶囊打标



机型介绍

PRODUCT DESCRIPTION

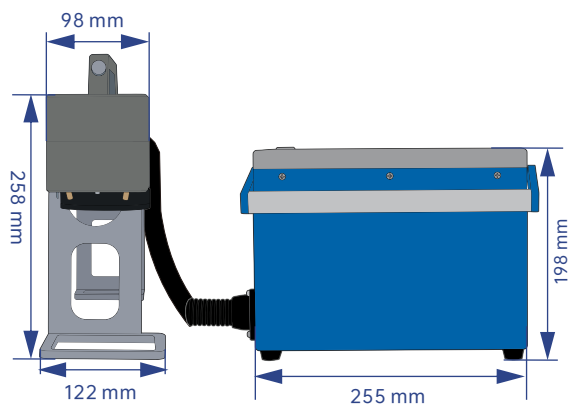
Q8系列CO₂ 手持智能激光打标机是一款便携式打标设备，采用插电供电设计，无需电池即可持续稳定工作，满足长时间、高强度的打标需求。**整机轻巧便携，操作灵活，特别适用于大型、笨重或不易搬运工件的现场打标，让移动作业更加高效便捷。**

CO₂激光打标机采用10.6μm波长的气体激光器，属于中红外波段，具有输出功率高、电光转换效率高、光束质量稳定等特点，可实现高速、高精度、永久性的标记效果。广泛适用于绝大多数非金属材料的打标。

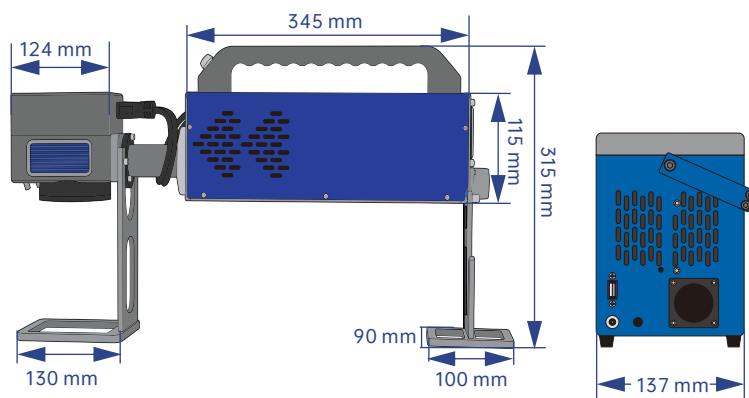
广泛应用于服装辅料、皮革包饰、食品饮料包装、木材家具、电子元件、工艺品加工、电气器材、玻璃石材加工等领域的图形和文字的标记及切割。如竹木制品、塑料制品、玻璃陶瓷、纸质包装、标签纸、皮革布料、树脂塑胶、PCB板等。

机型尺寸

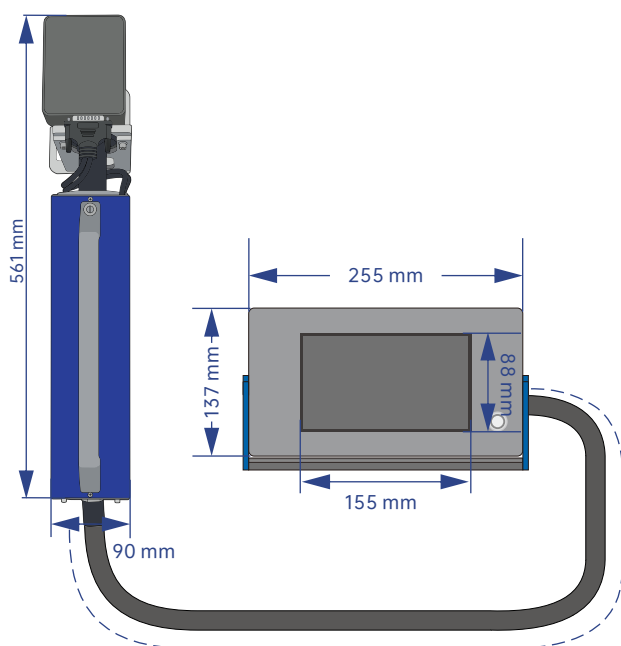
PRODUCT
SIZE



设备正面



设备侧面



设备桌面（俯视）



设备实拍图

机型参数

MODEL
PARAMETERS

机型系列	Q8
输出功率	> 5W
功率稳定性	<10%
模式	TEM00
激光波长	10.6 μm
光束直径	3mm
打标范围	100/150/175
发散角	<4mrad
偏振性	50:1垂直线偏振
电输入	30VDC/6A
调制频率	0-20kHz
最小标记线宽	0.1mm
最小字符高度	0.15mm
寿命	20000 小时（可充气）
冷却方式	内置风冷
系统供电	500W / 100-240V / 50/60Hz
操作系统	linux操作系统
文件格式	软件支持文本、图案、二维码、条形码、流水号、图形等打标内容（标准USB输入）
外型尺寸	打标头:561X122X315mm 控制机箱:255X137X198mm
整机重量	打标头7.55kg 主机3.2kg

应用领域

APPLICATION
FIELD



汽车制造行业



航空航天行业



金属加工行业



农机 & 工程机械行业



家用电器行业



能源行业

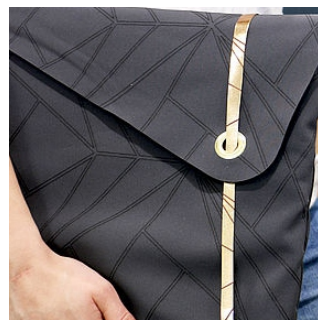
服饰辅料/皮革包饰



● 牛仔裤洗白标记



● 布料镂空标记



● 时尚软壳包标记



● 皮革名片夹标记



● 皮革服饰标记



● 地毯垫标记



● 皮革表带标记

食品包装/建材家具



● 胶囊药品标记



● 矿泉水瓶日期标记



● 塑料药瓶标记



● 纸盒包装标记

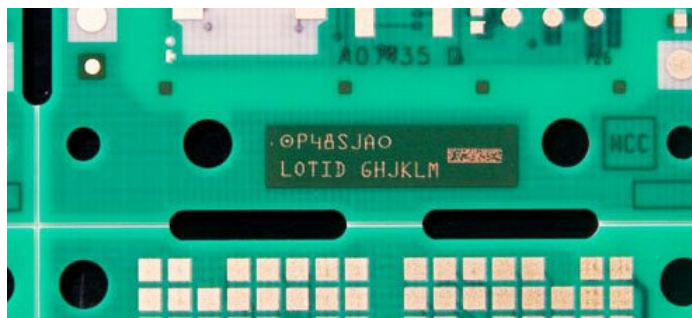


● 电缆标记



● 墙纸标记

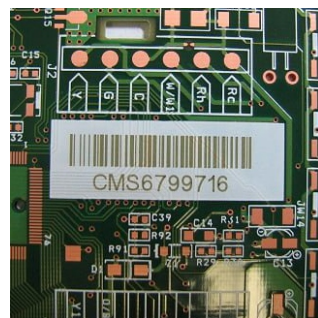
电子元件/电气器材



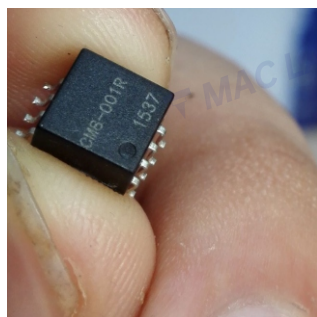
● 电路板标记



● 电路板信息标记



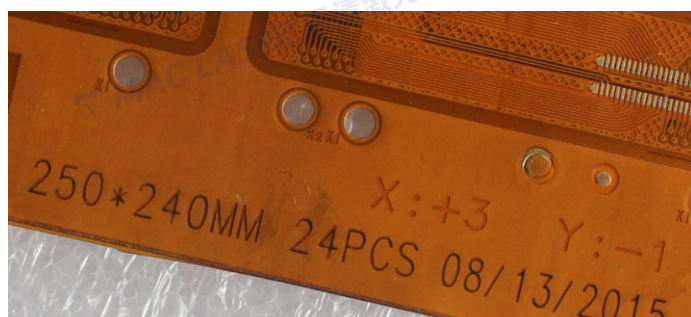
● 电路板追溯码标记



● 电子元件标记



● 塑料零件标记



● 电路板参数标记

工艺品/玻璃石材/其他



● 实木相框标记



● 木罐子标记



● 实木板图案标记



● 玻璃酒瓶标记



● 石质工艺品标记



● 动物骨制品标记



● 纸箱标记

机型优势

MODEL ADVANTAGE



便携式设计

- 整机轻巧便携，适合现场移动作业
- 插电即用，供电稳定，支持长时间连续工作
- 特别适用于大型、笨重及不易搬运工件的打标

高效打标

- 高速振镜扫描，打标效率高
- 标记清晰细腻，精度高、效果持久
- 支持文字、图形、二维码、Logo等多种内容打标

高品质CO₂激光源

- 采用高性能CO₂激光器
- 光束质量稳定，打标精细、效果一致
- 广泛适用于木材、皮革、纸张、塑料、亚克力、玻璃陶瓷等非金属材料

智能操作系统

- 码清自主独立的喷码系统，功能强大，操作简单
- 支持多种文件格式导入
- 主机使用linux系统，拥有可靠的安全性和稳定性

机型特征

PRODUCT FEATURE

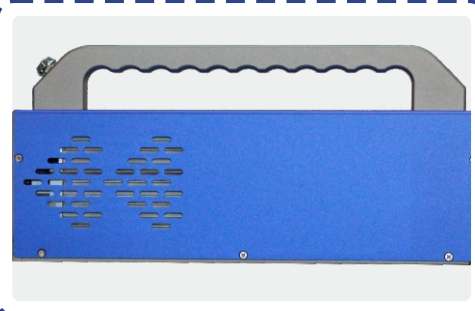


手持轻便，随走随打

强大且兼顾可靠，打标头7.55 kg,主机3.2kg，拥有符合人体工程学的握力，握持舒适、操作方便。

先进的CO₂ 激光器

采用高性能CO₂激光器，光束质量优异，打标精细、速度快、性能稳定，广泛适用于木材、纸张、皮革、布料、塑料、亚克力、玻璃、陶瓷等非金属材料。

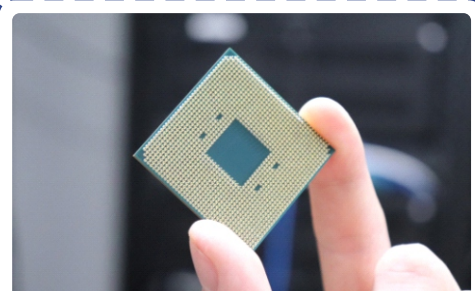


插电供电，稳定运行

采用插电供电方式，输出稳定可靠，支持长时间连续工作，满足生产现场持续打标需求，提高作业效率

八核CPU，配置linux系统

主机采用8核处理器，配置安全级别很高的linux系统，性能稳定，响应速度快，不容易中毒和宕机



中国加油! ABCD123456



REQ201709000000251

打标内容多样化，支持语言定制

后置USB接口，软件支持：文本、图案、二维码、条形码、流水号、图形等打标内容，支持操作系统语言定制