

## SJC 系列便携式手持激光打标机



本产品适用范围广，适用于普通金属及合金（铁、铜、铝、镁、锌等所有金属），稀有金属及合金（金、银、钛），金属氧化物（各种金属氧化物均可），特殊表面处理（磷化、铝阳极化、电镀表面）等材料，可对日常及工作中的常见的五金工具、刀具厨具、金属饰品、钮扣、集成电路、包装瓶罐、眼镜架、洁具龙头等产品进行标记刻制。标记清晰美观，永不消失。环境要求简单，无需恒温恒湿和水冷设施。体积小重量轻，占用面积小，可以便携地进行在线打标。

### 产品特点：

- 定位精准：扫描振镜采用高性能扫描电机以及国际领先的光电传感技术，差分式光电传感器精确检测马达转子的位置，线性度好、漂移量小、分辨率和重复定位精度高。
- 移动方便：便携式机箱，可随时随地移动，手具轻巧方便，操作便捷。
- 性能稳定：搭配本公司研发的软件，运行稳定流畅。
- 人性化操作：采用触摸屏控制系统，操作简单易上手，支持中文和英文 3 种语言切换，可通过 USB，处理二维码、条形码等多种文件格式。
- 适用材质广泛：适用于大部分的金属材质，如不锈钢、碳钢、铝、铁、铜、锌等，标记清晰美观。
- 应用行业多样：广泛应用于电子元器件、五金工具制品、电工产品、日用消费品、传感器、汽车零配件、3C 电子、工艺品、精密器械、礼品饰品、医疗器械、高低压电器、卫浴行业、电池行业、IT 产业等领域。

性能参数:

产品型号: SJC-激光波长-激光功率-打标面积, 如 SJC-1064-20-70。

整机参数	
机壳材质	工程塑料
激光器类型	1064nm 光纤激光器
供电电源	220V AC
电池容量	16AH
充满电时间	约 2.5H (实验室 25° C 环境下测得)
使用时间	约 4H(实验室 25° C 环境下测得)
平均输出功率	≥20W
最大耗电量	≤330W
冷却方式	常温风冷
操作系统	Linux
扩展口	2×USB3.0
屏幕亮度	300cd/m <sup>2</sup>
支持文件格式	矢量文件 (DXF,PLT,SVG), 图像文件 (bmp,jpg,png), 二维码, 条形码
机箱尺寸 (长×宽×高)	345×311×222 (mm)
手具重量	≈0.9Kg
整机重量 (手具 + 机箱)	≈9.7Kg
打标振镜参数	
激光输入孔径	8mm
打标幅面	70×70mm (标配) /100×100mm (选配)
标记速度	8000mm/s(标记 1mm 高单线体)
阶跃响应时间 (全行程 1%)	0.4ms
阶跃响应时间 (全行程 10%)	1ms
跟踪误差	≤0.9ms
K9 基体	9.1J/cm <sup>2</sup>
镜片反射波长	1064nm
输入电压	±15V DC
额定电流	2A
接口协议	XY2-100
扫描角度	±11°
工作温度	0° C~45° C
存储温度	-10° C~60° C

