

20W便携式光纤激光打标机/雕刻机/镭射机/光纤机/镭雕机

产品名称	20W便携式光纤激光打标机/雕刻机/镭射机/光纤机/镭雕机
公司名称	上海三克激光科技有限公司
价格	79000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区新飞路1500弄科技创业中心39幢厂房
联系电话	02151082606 15801865087

产品详情

设备简介：

光纤激光打标机采用国产顶级品牌锐科光纤激光器，高速振镜扫描系统，输出功率稳定，光学模式好，光束质量优异、打标速度快，效果好，效率高，能充分满足客户大批量生产需求。本机外型美观，操作简单、无耗材、折旧成本低长期运行无故障，免维护，能充分满足工业化连续工作需求。

设备特点：

- 1、采用一体模块化整体结构设计，操作过程人性化。
- 2、采用第三代光纤激光器，电光转换效率高达60%，优异的光束质量 $M^2 < 1.4$ 3、卓越的光束质量，创造出超高精细打标效果，光束质量比传统的固体激光打标机好很多，为基模（TEM00）输出，聚焦光斑直径不到20um。发散角是半导体泵浦激光器的1/4。特别适用于精细、精密打标。
- 4、采用高速扫描振镜。标记速度飞快，是普通YAG及DP半导体打标机的4倍以上,效率高，节省时间成本和人工成本；
- 5、全风冷、无耗材、五年免维护、使用成本低廉。省电节能，整机功率仅500W。相比灯泵浦和半导体激光打标机每年可节约电费 2-3万元。
- 6、标记环保，永久不褪色，符合RoHS标准。
- 7、打标软件功能强大，可兼容Coreldraw、AutoCAD、Photoshop等软件的文件；支持PLT、PCX、DXF、BMP等，可直接使用SHX、TTF字库；支持自动编码、打印序列号、批号、日期、条形码、二维码、自动跳号等。
- 8、方便维修，使用寿命长，体积小，节省占地面积，且适用于恶劣环境工作。

软件功能：1.能接收各种BMP、JPG、DXF、PLT、AI等格式文件
 2.自动生成各种系列号，生产日期，一维码，二维码 3.支持飞行打标 4.支持旋转打标
 5.支持大面积XY平台自动分割打标

主要技术参数：

光纤激光打标机产品特性		
参数	RC10	RC20
激光输出功率	10W	20W
激光波长	1064nm	1064nm
光束质量M2	< 1.5	< 1.5
激光调Q频率	20kHz~60kHz	20kHz~60kHz
标准雕刻范围	110mm × 110mm	110mm × 110mm
选配雕刻范围	70mm × 70mm/150mm × 150mm	70mm × 70mm/150mm × 150mm
雕刻深度	1mm	2mm
整机功率	500W	500W
光斑直径	6~8mm	6~8mm
重复精度	± 0.001mm	± 0.001mm
电力需求	单相交流 AC 90-250V/50Hz 5A	单相交流 AC 90-250V/50Hz 10A
雕刻速度	400字符/s (单线罗马字体字高1mm)	600字符/s (单线罗马字体字高1mm)
系统外形尺寸 (长 × 宽 × 高)		
主机系统尺寸	651mm × 216mm × 450mm	651mm × 216mm × 450mm
冷却系统	风冷	风冷

适用材料：

金属及多种非金属材料，高硬合金、氧化物、电镀、镀膜、ABS、环氧树脂、油墨、陶瓷、工程塑料等。
适用行业：塑胶透光按键、集成电路（IC）、IC芯片、数码产品部件、精密机械、珠宝首饰、洁具、量具刀具、钟表眼镜、电工电器、电子元器件、五金饰品、五金工具、手机通讯部件、汽摩配件、塑胶制品、医疗器械、建材管材等高精度产品标识。