

10/2W光纤激光打标机/激光雕刻机/镭射机

产品名称	10/2W光纤激光打标机/激光雕刻机/镭射机
公司名称	上海三克激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区七莘路3198号38栋802
联系电话	086-02151082606 15801865087

产品详情

10/2W光纤激光打标机/激光雕刻机/镭射机(英国SPI激光器)

设备简介：

光纤激光打标机采用英国进口SPI光纤激光器，进口振镜扫描系统，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、八年免维护、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	YLP10	YLP20
激光输出功率	10W	20W
激光波长	1064nm	1064nm
光束质量M2	< 1.4	< 1.8
激光调Q频率	20kHz~80kHz	20kHz~80kHz
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	800W
最小线宽	0.01mm	0.01mm
重复精度	± 0.0001mm	± 0.0001mm
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	500字符/s (单线罗马字体字高 1mm)	800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	800mm × 680mm × 1200mm	800mm × 680mm × 1200mm
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、量具刃具、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。