

东莞紫外激光打标机的竞争优势

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 东莞紫外激光打标机的竞争优势 |
| 公司名称 | 东莞市天雄激光科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市长安镇上沙社区北横街10号明和商务楼五楼508 |
| 联系电话 | 0769-88038887 13790195671 |

产品详情

相比于市面上存在的其它品牌的紫外激光打标机设备，东莞天雄紫外激光打标机竞争优势明显，主要体现在以下几个方面：

1.设计优势

激光器设计师具有多年激光器研制经验，技术积累非常成熟。激光器运用独特的腔体设计，内部光路采用锁死机构，从而保证了良好的激光抗衰减性和设备抗震性。

2.光学性能优势

(1) 窄脉宽：在10KHz下，LSU3EI的脉冲宽度可达到15ns一般市面上紫外激光打标机的紫外激光的脉宽在20ns左右，脉宽窄，则激光与标刻材料的作用时间短，热影响小，有利于产生高峰值功率。

(2) 高峰值功率：峰值功率优于市场上其他品牌紫外激光器；在相同的平均功率下和脉冲重复频率下，脉冲宽度越窄，峰值功率越高。峰值功率越高，适应的打标材料的范围就越广，就能打某些比较硬的材料。

(3) 高重复频率：由于在较高重复频率下实现了窄脉宽，所以紫外激光器能支持快速打标。激光打标机标刻速度快是很多客户追求的重要指标之一。

(4) 高脉冲稳：激光脉冲一致性较好，前一个脉冲和后一个脉冲的能量相同，标刻出的效果一样，放大

后观察较少有爆点和弱点，这是很多精密打标客户追求的重要指标之一。

3.制造技术优势

激光器和电源绝大部分采用国外品牌，比如激光器内采用国际一流品牌的半导体泵浦模块，电源控制芯片全部采用美国品牌，开关电源采用台湾品牌等。这保证了设备的稳定性。激光器运用独特的腔体设计，在Class1000的超净工作间内安装、调试、密封。

4.应用工艺优势

紫外端泵打标精度在10 μm级以下。实现200放大，观察，标记边框整齐，无爆点，无热变形，打标速度快。

天雄激光还有激光镭雕机、激光镭射机、激光雕刻机、激光刻字机、激光喷码机和激光打码机等产品，有需要者欢迎来选购。