

LED灯编号、激光打标，免费打样、欢迎询价

产品名称	LED灯编号、激光打标，免费打样、欢迎询价
公司名称	上海简通激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:简通 型号:JT-EPA/B
公司地址	上海市金山工业区亭卫公路6558号4幢387室
联系电话	021-60489564 13501944181

产品详情

全风冷端面泵浦激光打标机jt-epa型

激光打标是以激光光子作为能量的载体，通过极细的激光光束聚焦后产生的高能量，来实现材料表面的标记。

激光打标属于非接触性加工，加工工件不变形。

激光打标热影响区域小，具有精确的加工轨迹，加工速度快、质量好，可完成一些常规方法无法实现的工艺。

设备特点：

该设备采用国际领先技术生产，核心器件均从国外进口。其优点为：

- 1、是目前国内同类产品中体积最小的设备。
- 2、发光源采用半导体列阵，光光转换效率高。
- 3、热耗损低，无需单独配备冷却系统；无冷水箱，省去了换水的麻烦。
- 4、耗电少，300w/h左右。
- 5、性能稳定，整机免维护时间可达到10万小时，无需安装氦灯。
- 6、可对各类金属材质及某些非金属材质进行表面标刻，适用性非常强。

- 7、与计算机配合，可随意更改标刻图形和参数。
- 8、标刻效果精细、独特、永不磨损，具有防伪性。

您必选的优势:

超小体积，整体仅普通办公电脑大小，携带安装方便。

超级节能：整机功率仅300-500w，仅普通打标机的五分之一，年省电费上万元。

终身免维护，无水箱，灯管，无任何耗材，买来即用，所有成本只有设备损耗和电费。

打标效果精细，接近光纤打标机，成本却低得多。

整机功率极低，峰值功率高，脉宽小。

适用材料：

可以在任何金属(含稀有金属)、工程塑料、电镀材料、镀膜材料、喷涂材料、塑料橡胶、环氧树脂等材料上标记分辨率高、非常美观的图像。

应用行业：

广泛应用于手机按键、塑胶透光按键、电子元器件、集成电路(ic)、电工电器、通讯产品、标牌、卫浴洁具、五金制品、工具配件、精密器械、眼镜钟表、珠宝首饰、汽车配件、箱包饰扣、刀具、锁具、炊具、不锈钢制品、pvc管材、医疗器械等行业。

主要参数：

型号

jt-epa/b

激光类型/波长

nd:yag/1064nm

激光峰值功率

20kw

激光光束质量m2

<1.3

激光脉冲宽度

5ns

功率稳定性 (rms,>4h)

<3%

激光模式

tem00

打标范围

70mmx70mm110mmx 110mm等

打标深度

0.5mm

最大打标线速

7000mm/s

最小打标线宽

0.01mm

最小字符高度

0.1mm

重复打标精度

10 μ rad

耗电功率

0.3kw

电力需求

220vac/50hz

联系我们

联系方式：王先生（市场部）上海简通激光科技有限公司电话: (86)21-6048 9564手机:13501944181

邮箱:2111476100@ QQ.com

电话：021-60489564地址：中国.上海市.松江区.洞泾镇洞薛路651弄100号6号楼3楼

网址：http:www.jiguangshebei.com

qq客服：2111476100

疑问解答：

1.该光源平均功率只有2w，为什么如此小的功率却能轻易的切割0.16mm厚的金属名片？

答：激光能够标刻金属，主要原因在于其具有高的峰值功率。这一点是最主要而又最容易被忽视的。

我们以50w侧泵半导体激光器为例：在10khz情况下，平均功率仅有不到20瓦，脉宽为100ns；

峰值功率=平均功率/（频率×脉宽）=20w/（10khz×100ns）=20kw

而mpl-n-1064型端泵激光光源，在10khz情况下，平均功率为2瓦，但是脉宽只有7ns。

峰值功率=平均功率/（频率×脉宽）=2w/（10khz×7ns）=30kw

由此可见，在常规加工情况下，2瓦端泵激光器的峰值功率还是要高于侧泵水冷激光器的，而且其性价比优势更是高于侧泵水冷机。

2.光纤激光器受制于器件质量和结构影响，故障率始终居高不下。该款端泵激光光源如何实现高的使用寿命？

答：光纤激光器的故障率始终是令各大厂商头疼的问题之一。该款激光光源标刻效果精细，在绝大多数场合已能够完全代替光纤激光器。该款激光器采用全封闭光路设计，环境适应能力强，谐振腔设计由具有十余年丰富经验的工程师团队完成，辅以优良的工艺性，实现了连续两年返修率均低于3%。

3.端面泵浦激光具有什么特点？

答：1.峰值功率高，达到30kw，是50瓦半导体水冷激光器的两倍。

2.脉宽窄，更有利于高能量峰值的积累。

3.激光频率高，达到光点密度与加工速度的完美结合。

4.光束质量好，m方因子小于1.3，光斑圆度高。

5.脉冲尖峰序列稳定，光斑一致性好。

应用实例：

本产品的加工定制是是，品牌是简通，型号是JT-EPA/B，机械刚性是柔性，层数是双面，基材是铁，绝缘材料是金属基，绝缘层厚度是常规板，阻燃特性是VO板，加工工艺是电解箔，增强材料是复合基，绝缘树脂是聚四氟乙烯树脂PTFE，产品性质是热销，营销方式是厂家直销，营销价格是优惠，重量是25，打印高度是0.1，气源压力是0