

co2激光管 功率95W

产品名称	co2激光管 功率95W
公司名称	上海神镭激光科技有限公司
价格	1300.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:神镭 型号:F-1600
公司地址	上海浦东新区杨高南路6528号
联系电话	86-02113020259352 13020259352

产品详情

咨询热线：15026718390 qq:790870857 1.放电管：co2激光管所需的混合气体在这里放电产生激射，也是激光管的核心组成部分，放电管的质量决定了co2激光管的光斑模式，功率大小等诸多因素。对它的要求是圆度要好，要正直，为什么这么说呢？这里主要是考虑到光的传播特性。光的直线传播特性决定放电管的尺寸和规格。如果放电管弯曲，就没有充分利用放电增益区，会使输出功率下降，同样也会使输出模式变坏，从而得不到tem00模。放电管长度和内径的选取，要考虑诸多因素，即对激光输出功率激光媒质的增益，模式等。

2.水冷套：放电管外面是水冷套。因为co2激光器的工作能级离基态很近，因此必须水冷却，需要外加水冷套。

3.储气套：管子的最外层是储气套，他的作用是最大化的增加混合气体容量，对于提高co2激光管的寿命有很大的好处，同时还可以使激光器结构相对牢固。

4.回气管：阳极和阴极有两条通路，一条为放电管，另一条即为回气管，回气管作为一个气体循环的回路。回气管的作用是很明显的，它能克服混合气体因高压放电产生的电泳现象。如果没有回气管，在高压放电过程中，由于各种气体分子的电离程度不同，极性不同，质量不同，在电场作用下，气体向两极分离，气体混合不均匀，直接导致co2激光管输出功率大幅度下降。

5.放电电极：co2激光管高压放电激励时处于辉充放电区，所需的电流较小，因此我们常采用冷阴极，阴极材料和结构对激光管寿命有很大关系。一般采用圆筒结构，选用物理化学性能稳定的金属ni。

6.谐振腔：对与谐振腔的要求 衍射损失小； 能够获得单模； 对准相对方便。

应用行业：服装、刺绣、布制玩具、家饰布艺、手袋、手套、玩具行业中皮料、皮革裁切及表面雕花。工艺品、模型、广告、装饰、电器、塑胶等行业的亚克力板、中密度装饰板等非金属薄板的紧密切割。

适合材料：木质品 薄膜 帆布 纸张 皮革 布料 有机玻璃 环氧树脂 亚克力 毛料
塑料 橡胶 瓷砖 水晶 玉石 竹制品等使用方法：1. 先将电极的线接好，(+、-)极切勿接错。2. 冷却水管接好，接法为从负极进水，正极出水并满足下进上出的原则，且接口处不能漏水。使用前蓄水器内必须蓄足水，通水后水冷管内必须无气泡方可使用(每次使用前都必须察看)。3. 建议用户在激光管冷却水循环系统中加入自动检测装置，以防激光管在工作因断水而过热导致故障。保养及维护：
1. 每次使用前都必须察看通水循环是否正常且无气泡 2. 经常察看负极的输出反射镜是否有灰尘和油渍，如有则用无脂棉花沾上乙醚擦洗，否则
会影响功率和光斑。导致影响激光器的寿命。欢迎莅临参观指导！联系电话：15026718390

本产品的加工定制是是，品牌是神镭，型号是F-1600，种类是激光器，波段范围是真空紫外，运转方式是重复脉冲式，激励方式是电激励式，工作物质是固体，光路径是透过型外光路，输出形式是功率型，传输信号是单电源型，速度是高速，通道是多通道，输出波长是1064 (nm)，线宽是0.01 (mm)，功率是90W，直径是60mm，长度是1620mm