

沧州东光二氧化碳激光管CO2激光器厂家

产品名称	沧州东光二氧化碳激光管CO2激光器厂家
公司名称	河北艺铭数控设备有限公司
价格	800.00/支
规格参数	品牌:DY 功率:150W/300W 产地:北京
公司地址	东光县好理想孵化基地
联系电话	13931725611

产品详情

DY150W二氧化碳激光管主要由硬质玻璃、谐振腔、电极三部分组成。1. 硬质玻璃部分；本部件由GG17料烧制成放电管、水冷套、储气套和回气管而组成。封离式CO2激光器通常为三层套管结构。最里面的是放电管，中间是水净套，最外层是储气套，回气管是用于连通放电管和储气管。2. 谐振腔部分：本部件由全反镜和输出反射镜组成。谐振腔的全反镜一般以光学玻璃为基底，表面镀金膜，金膜反射镜在10.6um附近的反射率达98以上；谐振腔的输出反射镜一般采用能透射10.6um辐射的红外线材料锗(Ge)为基底,在上面镀上多层介质膜而制成。3. 电极部分:CO2激光器一般采用冷阴极，形状为圆筒形，阴极材料选用对激光器的寿命有很大的影响，对阴极材料的基本要求是：溅射率低，气体吸收率小，常用的金属材料为镍。二. CO2激光器CO2激光管使用方法：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. 建议用户在激光管净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，详情请咨询激光整机供应商激光器厂家。

三.维护、保养：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。