

激光冷水机 打标冷水机 切割机冷水机 CW-5200

产品名称	激光冷水机 打标冷水机 切割机冷水机 CW-5200
公司名称	青岛嘉美科创仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:激光冷水机 品牌:嘉美科创
公司地址	青岛市城阳区204国道123号
联系电话	0532-88725226 18363002671

产品详情

一站式全自动智能温度控制：不同的环境，用户无需更改即可自动切换到合适的控制温度；cw-5200ag：可应用于冷却单支150w的二氧化碳玻璃管或两支100w的二氧化碳玻璃管；cw-5200ai：可应用于冷却单个50w-75w的半导体激光器单个15w-30w的固体激光器或单支30w的金属射频管；

cw-5200ak：可以应用冷却于单个50w-75w的半导体激光器、单个8kw的cnc主轴或焊接设备；

水泵的扬程压力和水速流量

大家都会关注激光冷水机的制冷量，往往会忽视水泵扬程这个指标。制冷量代表压缩机可是提供的制冷能力，而水流量代表冷水机带走热量的能力，这就造成大家常常看到的现象：名义制冷量1000w的冷水机连接一台80w的玻璃管，冷水机显示25℃，激光管却热得发烫，这是因为水泵扬程压力不高，水流量没有足够的压力推动水循环，热量没有带走。（市场上很多“便宜”的激光冷水机90%所采用的是扬程很低的，有的才几米的扬程的水泵（由于水循环过小，极易造成激光器的模块以及q头散热不良，而且容易造成脏堵，直接影响着激光器的性能和使用寿命）

三.水过滤器和水质要求以及内水箱材质

这一综合指标往往被忽略，但其非常重用，直接影响激光器的寿命。对co2玻璃管激光器来讲，两端镜片出属于水流死角，很容易滞留水中的杂质，造成散热不良，镜片的微变形直接影响激光器的输出光束质量和光斑模式。对射频激光器来讲，散热板聚集水垢和铜锈等杂质会造成腔内温度过高电极板变形，进而温度传感器报警，激光器不出光等故障产生。对yag激光器来讲，泵浦灯、晶体和镀金腔的表面洁净度直接影响出光功率和光斑模式；半导体模块内微小水孔堵塞直接会烧毁巴条。市面上大多是冷水机冷媒管

采用铜管，而蒸发盘直接置于冷却水中，会产生大量的铜锈，直接影响激光器。很多无过滤器的是冷水机直接加自来水或者使用长时间不更换的纯净水，都会使滋生的细菌和杂质沉积到激光器，影响激光器的寿命和使用效果。

本产品的加工定制是是，类型是激光冷水机，品牌是嘉美科创，型号是CW-5200，标准制冷量是1.5（kw），输入功率是0.35（kw），外形尺寸是111，重量是35（kg），应用领域是广泛，结构类型是密封式