

合肥准分子激光气 安徽谱纯|性能无忧

产品名称	合肥准分子激光气 安徽谱纯 性能无忧
公司名称	安徽谱纯气体科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市经开区翡翠路天时广场二期2204室
联系电话	15755114169

产品详情

激光切割机所用气体的种类和作用：1) 空气：作为切割气体使用
作为冷却切使用 作为光路内部除尘使用（保护镜片延长镜片的使用时间）2) 普氧：作为切割碳钢的气体（助燃性）纯度99.5%3) 纯氮：作为切割不锈钢的气体（冷却性）纯度99.9%（切割碳钢速度为3/4）4) 高纯氮：作为激光器的使用气体，纯度：99.999%5) 高纯氦：作为激光器的使用气体，准分子激光气，纯度：99.999%6) 高纯二氧化碳：作为激光器的使用气体，纯度：99.999%；激光混合气中组分气的纯度直接影响激光的性能，特别是气体中氧、水、碳氢化合物等杂质的存在将导致激光输出功率在镜(面)和电极上的耗损，还会引起激光发射的不稳定。中性原子激光与离子气体激光的差别，在于前者的激光光来自中性原子能阶之间的跃迁，后者是离子的能阶(如Ar⁺，Kr⁺)间之跃迁。因此，氩激光(Argon laser)与氩离子激光(Argon ion laser)并不相同，前者的激光光波长属于红外线波段，后者则在可见光和紫外线区。

在激光焊接中，保护气体会影响焊缝成型、焊缝质量、焊缝熔深及熔宽，极大多数情况下，吹入保护气体会对焊缝产生积极的影响作用，但是也可能会带来不利的作用。铜蒸汽激光产品可发生100W以上的绿光(511 nm)及黄光(578 nm)，金蒸汽激光则可得数十瓦的红光(628 nm)。这两种激光有很多用途，例如血紫质衍生物(Hemoporphyrin derivative)吸收光谱的峰值约为628 nm，而癌细胞能吸收此物质。此物质受到628 nm的激光光照耀后会分化，发生可癌细胞的物质。不过，铜蒸汽激光激起染料激光，也可得到这种光，而不必依托金蒸汽激光。此外，578 nm的激光能够除去某些胎记，作用优于用氩离子激光。金属蒸汽离子激光中，氦镉(He-Cd)激光是的，氦硒(He-Se)、氦锌(He-Zn)等激光为此家族中之成员。氦镉激光的325 nm紫外线，和441.6

nm蓝光，是常见的输出。加上特殊设计时，它可同时发生红光(635.6及636.0 nm)和绿光(533.7及537.8 nm)。它的短波长成分，在信息处理方面很有用。适当调配各波长的输出，几乎能够发生一切可见光的颜色，因此它的白光激光产品也是有名的。储存密度及鉴别能力的提高，使它在量度、查验、记载、印刷等方面有许多使用。

激光切割领域较长使用的二氧化碳激光混合气体，这里二氧化碳就是产生激光作用的主导气体。二氧化碳激光混合气体目前存在切割线粗，毛边多，并且切割钢板的厚度很有限，一般都在10mm左右。稀有气体离子激光中，以氙离子激光及氪离子激光为常见。除了直接使用之外，氙离子激光常以其紫外线及蓝绿光激起染料激光。CO₂激光辅助鼓膜成形术的总体满意，与传统手术相比，该手术方式具有操作简便、创伤小、且可重复进行的优点。

合肥准分子激光气-安徽谱纯|性能无忧(图)由安徽谱纯气体科技有限公司提供。合肥准分子激光气-安徽谱纯|性能无忧(图)是安徽谱纯气体科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郑经理。