

准分子激光气 谱纯气体|纯度高

产品名称	准分子激光气 谱纯气体 纯度高
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

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。激光混合气组分的纯度有着特殊要求，包装混合气的钢瓶，充装前也必须进行干燥处理，准分子激光气，防止污染混合气。如果将氦(He) 氖(Ne) 激光作为代气体激光，二氧化碳激光混合气体是第二代气体激光，在半导体制造领域将大量使用的氟化氪(Kr F) 激光，可称为第三代激光。

分子气体：二氧化碳激光和氮气激光是常见的分子气体激光，其主要激光光分属红外线(10,640 nm)及紫外线(337 nm)。生物组织中的水分会吸收它的10,640 nm激光光，所以能用于手术，所需激光光功率约为50W。此外，非金属材料的加工、金属表面的热处理、光谱学及光化学研讨、环境遥测、测距、激起其他激光、发生离子体(俗称电浆；Plasma)等，也都可用二氧化碳激光来进行。目元激光混合气体的佳方案组成比例：CO:4%，CO₂:8%，He:28%，N₂:60%。这种四元激光混合气体可以是二维激光切割机床达到输出功率，并且切割钢板厚度达到25mm，还可以更好的保证工件质量。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。

常用的激光焊接保护气体主要有N₂、Ar、He，其物化性质各有差异，也因此对焊缝的作用效果也各不相同。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，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%；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。

准分子激光气-谱纯气体|纯度高(在线咨询)由安徽谱纯气体科技有限公司提供。安徽谱纯气体科技有限公司为客户提供“气体,特种气体”等业务，公司拥有“谱纯”等品牌，专注于工业气体等行业。，在合肥市经开区翡翠路天时广场二期2204室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：郑经理。