

## 激光混合气生产厂家 安徽谱纯|安全无忧

产品名称	激光混合气生产厂家 安徽谱纯 安全无忧
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

激光混合气中的发生气体是激光发生器上用来产生激光的气体，对气体质量要求高，激光混合气配制精度要求高，高纯二氧化碳纯度达99.999%，高纯氮气的纯度99.999%，高纯氦气的纯度要求99.999%，二氧化碳是产生激光的，氦气是冷却激光器的，氮气是平衡气体，气体中的水分、氧份、有机气体杂质对激光机的镜片损伤特别大，能快速减少镜片的寿命。所以激光机对这些气体的质量要求特别高。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。气体激光(Gaseous laser)，以气体为自动介质的激光中，包含中性原子激光、离子气体激光、金属蒸汽激光、分子气体激光、准分子激光。

常用的激光焊接保护气体主要有N<sub>2</sub>、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，激光混合气生产厂家，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<sup>+</sup>，Kr<sup>+</sup>)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。

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%，CO<sub>2</sub>:8%，He:28%，N<sub>2</sub>: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。CO<sub>2</sub>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。

激光混合气生产厂家-安徽谱纯|安全无忧(图)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！