

混合气体

产品名称	混合气体
公司名称	温州瓯源气体科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	温州市牛山北路50号-32
联系电话	86-057788638023 13705773801

产品详情

根据客户要求配置各种二元及二元以上的混合气体，广泛应用于焊接保护，电光源，激光切割，石油化工，汽车尾气检测，大气污染检测，消毒杀菌等领域。

(1) 激光混合气：常见的激光混合气有氦氟激光混合气、二氧化碳激光混合气、氦氟激光混合气、密封束激光混合气和准分子激光混合气 (2) 特殊仪器用混合气：常见的特殊仪器用混合气包括PR气 (P-10气)、Q猝灭气、盖革气、组织等价气、核辐射计数管用气、正比计数管用气、电子捕获混合气、FID燃烧气、火花室混合气、分光计混合气、色谱仪载气 (3) 焊接混合气：工业上常用的焊接混合气大致可能分为二元混合气、三元混合气和四元混合气三类。常用的二元混合气有Ar-He、Ar-N₂、Ar-H₂、Ar-O₂、Ar-CO₂、N₂-H₂、CO₂-O₂等；常用的三元混合气有Ar-He-CO₂、Ar-He-N₂、Ar-He-O₂、Ar-CO₂-O₂等；四元混合气用得比较少，主要由Ar、He、H₂、O₂、N₂、CO₂等配制而成。

(4) 保鲜混合气：用于肉类、水果、蔬菜以及粮食保鲜的混合气，品种规格较多。混合气一般由二氧化碳、氮气和氧气等组成。其中二氧化碳对细菌虽无杀菌作用，但具有抑制丝状菌和嗜好气菌发育的作用；氮气有抗氧和防止细菌发育的作用；氧气能使维生素和脂肪氧化新鲜的食物和鱼贝类的组织是具有活性的，它不断消耗氧，在无氧状态下肌肉色素的肌红蛋白被还原呈暗色，即牛肉、鱼类在没有氧气情况下，就无法起到保鲜作用。保鲜混合气中还可加入少量环氧乙烷，以增强对细菌的杀伤能力。

(5) 电光源混合气：主要用作白炽灯、特种光源灯 (如红外线灯、强烈溢光灯、荧光灯、发光信号、太阳灯、臭氧灯、光化学灯、灭菌灯、紫外线灯、辉光灯、钨弧光灯、卤素气体照明灯等) 和数字显示管的充填料。常见品种依其性质组别分为稀有气体混合物、卤素化合物混合气、重氢混合气和灯泡氩混合气。为了延长灯具寿命，配制电光源混合气用的单元纯气体，其纯度要求一般均应大于99.99%，并应严格控制氧化类杂质组分的含量，通常，水和氧的含量应分别小于 2×10^{-2}

(6) 医疗及生物研究混合气：临床医学、卫生防疫、医疗和生物研究等领域需用的混合气体，主要品种有：肺功能研究混合气、临床血液气体分析用混合气、脑循环测定混合气、外科激光混合气、生物气氛混合气，组织当量混合气以及放射性示踪器混合气等。(7) 消毒杀菌混合气：广泛用于医疗器具、化妆和文化用品以及包装运输等方面的一类消毒杀菌气体。该类消毒气体具有渗透杀菌力强、消毒杀菌设备经济、操作简便以及对金属无腐蚀等优点，因此倍受人们的欢迎。其灭菌原理主要是利用烷化作用，使微生物组织内维持生命不可缺少的物质惰化，最常使用的是以不同比例的环氧乙烷和二氧化碳的混合气，杀菌效果与各组分含量、温度、湿度、时间和压力等因素有关。

(8) 检漏(报警)混合气:

用于特殊检漏的混合气,其品种规格多。常见类别有氦气、卤碳素、六氟化硫和氮-85等。

(9) 标准校正气体: 标准校正气体的应用: 1、在气体标准化研究中的应用;

2、在气体产品质量监督和质量控制中的应用; 3、仪器仪表的校准与刻度;

4、大气环境监测离不开标准校正气体; 5、在医疗卫生、临床化验中的应用;

6、在分析方法的评价方面。(10) 呼吸用混合气: 由1%—20% O₂加氦或氖组成的氧氦(氖)混合气,主要在深海潜水作业和宇航飞行中做人工空气,供潜水员或宇航员呼吸使用。此外,这种混合气还可以用于患有呼吸系统疾病如哮喘、喉部疾病、气胸及肺病患者的治疗,亦可用于一般患者的高压疗法。

(11) 电子工业用混合气: 电子工业用混合气是指在大规模集成电路(LSI)、超大规模集成电路(VLSI)和半导体器件制造中,用于气相外延生长、化学气相淀积、掺杂、蚀刻和离子注入等工艺(工序)的一类特殊电子混合气。主要有外延(生长)混合气、化学气相淀积用混合气、掺杂混合气、蚀刻混合气和其他电子混合气。