

# 江苏非腐蚀性气体配比器设计

生成日期: 2025-10-27

## 气体混配器工作原理

两元或多元需要混合的气体经过单向阀进入两级或多级压力平衡装置，平衡其输入压差，从而保证了混合前组分气体和稀释气体的压力\*\*\*相同，然后调节流量控制阀，可将各种气体的流量依据希望达到的混气比例进行调节。原理上采用动态气体混合法，即混即用，从而保证了混合气体的均匀性，复现性优良，比例稳定。适用于配制焊接混合气、气调保鲜混合气、电光源混合气，检漏（报警）混合气，消毒\*\*\*混合气等。

捷锐为您提供各种规格的配比器，详细型号等参数请联系捷锐销售工程师或技术支持工程师。捷锐气体配比器采用\*\*比例调节阀调节浓度，可有效减少调校时间，避免调校过程的气体浪费。江苏非腐蚀性气体配比器设计

广州龙穴是中国三大造船基地之一的造船基地的\*\*企业，对造船技术有严格的要求和规定，对安全生产在工作中也做为重点要素来抓。因其在造船使用焊接切割的过程中，产生的火花等若与易燃易爆气体接触，易引发重大\*\*。

捷锐关注到船厂这一比较特殊的工作环境，对供气系统的安全尤为关注。从船厂使用的气源端开始，到供气管路，再到焊割工人直接使用的焊割工具，为其从细节上出发，在规划、设计、安装和使用中都充分考虑安全、效率等因素。捷锐为其提供的双侧式汇流排，开放式结构设计，易于维护保养。所有管路使用银焊，可有效防止气体泄漏，管路端部采用盲塞，可满足日后扩展需求。系统设有气体过滤装置，可提高气体质量，保证气体被充分使用，提高使用率。

江苏非腐蚀性气体配比器设计欢迎致电捷锐了解更多产品信息及服务！

产品主要应用在半导体、气体、化工、生物科技、核电、航天、食品等行业。厂区占地38,747平方米，厂房面积20,000平方米，配备先进的高科技生产设备，并设置\*\*实验室、检测室及Class 10/100/1000无尘室。GENTEC获授权使用美国UL及欧盟CE标志，荣获上海市“\*\*\*\*\*”、“企业技术中心”及中国人民银行信用评级AA级。GENTEC拥有欧美近50年的市场、研发及制造经验，提供系统化整体解决方案，行销世界100余国，赢得全球用户的信赖。

捷锐公司将继续贯彻透过市场导向的策略规划，赢得市场并维持高效率的企业本质及可行的事业策略规划，不断透过品质、服务与价值建立顾客的满意度。例如我们将特别专长在市场工程而非只是产品工程，唯有公司的各部门与员工密切合作，共同设计具有竞争力的顾客价值传送系统，行销部门才能有效发挥功能。捷锐让客户不必再为供气系统的泄漏、压力不足、流量不够、调节精度不过等因素而困扰。

## 氮气在食品包装中的应用

充氮包装能较好地保持食品的口感、口味及营养。充氮包装正快速取代传统的真空包装，主要应用于油炸食品、新鲜切片的农产品、特制干酪和鲜肉等包装中。

一般情况下，常用氮气来“赶跑”包装中的氧气，从而减缓食品呼吸作用的和氧化作用，因为食品的变质大都是在氧气参与作用下发生氧化反应，并促使微生物、细菌繁殖而导致食品变质。作为一种窒息性惰性气体，氮气对食品中的细菌繁衍有窒息和抑制作用。且氮气在水及油脂中的溶解度很小，食品对氮气的吸附作用也较小，因此，可作为一种较好的食品防腐保鲜用气体。

氮气的质量是食品气调包装中最为重要的因素。N<sub>2</sub>中所含主要杂质组分有O<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>和H<sub>2</sub>等，纯氮气的国家标准中对它们的含量都有具体的规定。包装对于N<sub>2</sub>的纯度有严格的规定，所使用的气体必须达到纯氮级，即食品级，气体中的杂质组分含量必须低于不危及人体健康的安全界限标准。

然而有些食品如新鲜的水果蔬菜需要微量的氧气来保持食物的新鲜度。在几种气体混合的情况下，如何让气体比例达到最佳？上海捷锐的气体混合配比器解决了这一难题。食品包装过程中采用二氧化碳、氧气、氮气不同气体种类、比例组合进行保鲜包装。

欢迎登录捷锐官网了解更多产品信息！江苏非腐蚀性气体配比器设计

捷锐为中国环境检测总站提供实验室供气系统整体解决方案。江苏非腐蚀性气体配比器设计

### 捷锐更多系列配比器

6105, 6205, 6305, 6405 系列气体配比器适用于两种非可燃性气体、非腐蚀性气体的配比；

8600 系列气体配比器适用于氢气与氮气，氢气与氩气的配比；

8110, 8115, 8210, 8215, 8610, 8615 系列气体配比器适用于三元（非可燃性、非腐蚀性）气体的配比；

8500, 8505, 9775 系列气体配比器；

8510 系列气体配比器适用于两种惰性气体配比；

8515 系列气体配比器适用于惰性气体与氧气配比；

8525, 9520 系列气体配比器适用于食品保鲜混合气配比；

8520 系列气体配比器适用于氧气与氩气配比。江苏非腐蚀性气体配比器设计

捷锐企业（上海）有限公司属于仪器仪表的高新企业，技术力量雄厚。上海捷锐供应是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的气体供气系统配件，气体供气系统，医用供气系统，医用供气系统零部件。

上海捷锐供应顺应时代发展和市场需求，通过\*\*技术，力图保证高规格高质量的气体供气系统配件，气体供气系统，医用供气系统，医用供气系统零部件。