

# 标准气体的使用要注意什么

产品名称	标准气体的使用要注意什么
公司名称	长沙弘晖气体科技有限公司
价格	100.00/瓶
规格参数	品牌:长沙弘晖 型号规格:2L-40L 产地:长沙
公司地址	长沙市雨花区同升街道同升社区筹委会道伏安组
联系电话	0731-89842355 17752862238

## 产品详情

标准气体的使用要注意什么：

1、可燃气体的燃爆限从安全的角度出发，在制备标准气体

之前，必须对标准气体混合的可行性进行研究。特别要考虑各组分气体的燃爆极限，在制备由可燃气体和氢气（或氧气）组成的标准气体时，要注意组分气体含量是否超过燃爆限的问题。否则在制备过程中，可能发生燃爆事故。

标准气体的使用要注意什么2、气体的饱和蒸气压及其他性能要了解各组分的饱和蒸气压及其他性能，考虑是否会产生冷凝作用、标准气体中组分与钢瓶同壁材质之间的作用、各组分间的反应等。3、标准气体中组分之间的反应标准气体在制备之前，应考虑标准气体中各组分间是否发生化学反应（即化学稳定性问题），实际上必须搞清楚哪些气体组分不能化学匹配，否则，制备出的标准气体量值不准确，甚至可能会发生燃爆事故。4、标准气体中组分与钢瓶（容器）材料的反应5选择减压器和输气管路时，一定要注意材料和气体的相容性，如在做微量氧，氮标准气体时，管路不能选择塑料管和橡胶管路而要选择金属管路，而作腐蚀性气体时，选择未经处理的金属管路会对组分产生吸附；6、在合适的温度下存放气瓶，对于易液化气体，要注意贮存温度和使用温度，避免在低温下易也化气体成分液化；7、取样前，对压力调解器和管路系统充分清洗，确保取样样品和气瓶中的组份浓度一致；8、标准气体取样完成后，要关毕气瓶阀，避免空气反扩散到气瓶中；9、注意标准气体的有效期和低允许使用压力。

标准气体的使用要注意什么