

苏州高纯氮气 强源气体价格 高纯氮气厂家批发

产品名称	苏州高纯氮气 强源气体价格 高纯氮气厂家批发
公司名称	安徽强源气体有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市弋江区复地南都荟写字楼1704-1707
联系电话	15055771795

产品详情

标准气体的配制方法

标准气体的配制方法，包括气体的发生，一定体积或一定质量物质的量取及用空气稀释至一定浓度等步骤。

一、气体发生，由于各种物质的物理、化学性质不同，它们的存在形式各异，因此，苏州高纯氮气，获得标准气体的方法也不相同。对于以液体状态存在的挥发性较大的物质，可利用液体的挥发作用来制取。此外，也可以利用化学反应来制取。

用后一种方法所产生的气体常常含有杂质，需先用适当的方法除去杂质后，贮存到适当的容器中，高纯氮气厂家，测定浓度后备用。

二、贮存，无论用什么方法产生的标准气体，通常都要收集到适当的容器中保存。生产厂家一般都是将其压入钢瓶或玻璃钢瓶中，并用清洁气体稀释成一定浓度，作为商品出售。在生产车间或实验室中可用玻璃容器、塑料袋临时保存。但要注意，被贮存的气体不能与容器发生化学作用，也不能通过器壁或缝隙漏掉。

三、空气稀释，用上述方法所获得的标准气体，高纯氮气厂家批发，浓度一般都比较大，不宜直接作为标准气体使用，而是把它作为原料气，通过适当的方法配制成所需浓度的标准气体。

氮气：物理性质：

单质氮在常况下是一种无色无臭的气体，在标准情况下的气体密度是 $1.25\text{g} \cdot \text{dm}^{-3}$ ，氮气在标准大气压下，冷却至 -195.8 时，变成没有颜色的液体，冷却至 -209.86 时，液态氮变成雪状的固体。

氮气在水里溶解度很小，在常温常压下，1体积水中大约只溶解0.02体积的氮气。它是个难于液化的气体。在水中的溶解度很小，在283K时，一体积水约可溶解0.02体积的N₂。氮气在极低温下会液化成白色液体，进一步降低温度时，更会形成白色晶状固体。通常市场上供应的氮气都盛于黑色气体瓶中保存。

标准气体制备方法：

分压法

- 1、适用范围：分压法适用于制备常温下是气体，含量在1~60%的标准混合气体
- 2、所需设备，配气设备：气瓶汇流排，压力表，阀门，真空泵，管道，气瓶卡具。

扩散法

- 1、适用范围：扩散法适用于制备常温下是液体的有机气体
- 2、所需设备，配气设备：气瓶，阀门，流量控制阀，流量计，液体组分，分析仪表气瓶，卡具。

容积法

- 1、适用范围：静态容积法适用于实验室制备多种小、少量的标准气体，压力接近大气压力。
- 2、所需设备，高纯氮气批发，配气设备：气瓶，气瓶减压阀门，定体积管，压力计，真空泵。

苏州高纯氮气-强源气体价格-

高纯氮气厂家批发由安徽强源气体有限公司提供。安徽强源气体有限公司（www.qyqiti.com）是安徽芜湖,其它的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在安徽强源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创安徽强源更加美好的未来。