

标准气体报价 吴江区标准气体 苏州珂锐弘扬

产品名称	标准气体报价 吴江区标准气体 苏州珂锐弘扬
公司名称	苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯华路6号金沙商务广场1幢422室
联系电话	13375186700

产品详情

四大标准气体分析方法

分析标准气体的方法很多，但常用的主要有：气相色谱法、化学发光法、非色散红外法以及用于微量水和微量氧分析的其他方法。

一、气相色谱法:

气相色谱法适用于氢气、氧气、氮气、Ar、氦气、一氧化碳、二氧化碳等无机气体，甲烷、乙烷、丙烷及C3以上的绝大部分有机气体的分析。通过直接法、浓缩法、反应法等样品处理技术的应用，分析的含量范围为10-9~99.999%。所以，气相色谱法也是分析标准气体中应用多、普遍的方法。

气相色谱仪主要由气路系统、进样系统、柱恒温箱、色谱柱、检测器和数据处理系统等组成。用气相色谱法分析标准气体，要想获得准确可靠的分析结果，首先必须建立分析方法，选择合适的操作条件和操作技术。建立分析方法可从以下几方面考虑。

二、化学发光法

化学发光法是利用某些化学反应所产生的发光现象对组分进行分析的方法，具有灵敏度高，标准气体报价，选择性好，使用简单方法、快速等特点。因此，标准气体怎么样，适用硫化物、氮氧化物、氨等标准气体的分析。

三、非色散红外分析法

非色散红外气体分析器是利用不同的气室和检测器测量混合气体中的一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、氨、甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、乙炔等组分的含量。

非色散红外气体分析器主要由红外光源、试样室、滤波器、斩波器、检测器、放大器及数据显示装置组成。

检测器是仪器的关键部件，红外检测器分成热检测器和光子检测器两种类型。热检测器是一种能量转换器，标准气体生产商，可以把热能转换成电信号，电信号经放大后，输入数据装置。光子检测器接受红外辐射，将半导体中的电子从非导电能级激发到导电能级，在这一过程中半导体的电阻有所降低。所以半导体检测器比热检测器响应快。

四、其它分析方法：

微量氧分析仪

在高纯气体的分析中，几乎所有的高纯气体中都要求准确测定其中微量氧的含量。由于大气中含有大量的（21%）氧，准确测定高纯气体中微量氧乃至痕量氧，是气体分析中的难点之一。

稀释法1、适用范围稀释法法是制备低含量标准气体的方法之一。2、所需设备气瓶，气瓶减压阀门，流量控制器，压力表，管道。体积法1、适用范围体积比法是简单的配气方法，是根据所需气体的含量，按体积计算。控制组分气体和稀释气体的体积，经混合而得到的标准气体。2、所需设备，吴江区标准气体，定体积容器。均匀性是考察标准气体性能的一个重要指标。标准气体的特性应该是均匀的即在规定的范围内其量值保证不变。不论采用哪种方法制备的标准气体，都需要进行混匀处理。

气体的基本概念

温度、绝对温度、相对温度、临界温度、临界压力

温度是物质分子热运动的统计平均值。气体温度是气体分子热运动产生的。气体温度的单位常用摄氏()表示，水结冰的温度为0 。物理学上常使用绝对温度，用“K”表示。绝对温度以 - 273 作为零度。摄氏和绝对温度的关系是 $T=t + 273$ 。此外英国科学家还经常用“华氏温度”，符号为oF。

因为任何气体在一点温度和压力下都可以液化，温度越高，液化所需要的压力也越高，但是当温度超过某一数值时，即使在增加多大的压力也不能液化，这个温度叫临界温度，在这一温度下压力就叫做临界压力。

标准气体报价-吴江区标准气体-苏州珂锐弘扬由苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司提供。苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司（www.szkrhlytkzxt.com）为客户提供“气体管道安装,特种气体,标准气体,生物容器等”等业务，公司拥有“承接管道工程,电气自动化等”等品牌，专注于其它等行业。欢迎来电垂询，联系人：王总。