

苏州工业园区标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体厂家

产品名称	苏州工业园区标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体厂家
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、丙烯及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10-99.999%。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，选择性好，使用简单方法、快速等特点。因此，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，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。

标准气体为气体工业名词。标准物质是浓度均匀的，良好稳定和量值准确的测定标准，标准气体报价，它们具有复现，保存和传递量值的基本作用，在物理，化学，生物与工程测量领域中用于校准测量仪器和测量过程，评价测量方法的准确度和检测实验室的检测能力，确定材料或产品的特性量值，进行量值仲裁等。1. 常见的标准气体按用途包括：气体报警类标准气体、电力能源类标准气体、石油化工类标准气体、环保监测类标准气体、卫生类标准气体、仪器仪表类标准气体等。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、所需设备配气设备：气瓶，气瓶减压阀门，标准气体生产商，定体积管，压力计，真空泵。饱和法1、适用范围饱和法适用于易于冷凝的气体和蒸汽。2、所需设备配气设备：气瓶，标准气体厂家，气瓶减压阀门，冷凝器，饱和器，恒温控制器，压力计，循环风机。流量法1、适用范围流量比法是动态配气方法，是严格控制一定比例的组分气体和稀释气体的流量，经混合而得到的标准气体。2、所需设备气瓶，苏州工业园区标准气体，气瓶减压阀门，单向阀，流量控制器，压力表，管道，机箱。苏州工业园区标准气体-珂锐弘扬流体控制系统-标准气体厂家由苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司提供。“气体管道安装,特种气体,标准气体,生物容器等”选择苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司，公司位于：苏州工业园区唯华路6号金沙商务广场1幢422室，多年来，珂锐弘扬坚持为客户提供好的服务，联系人：王总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。珂锐弘扬期待成为您的长期合作伙伴！