

标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体生产商

产品名称	标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体生产商
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

标准物质是指：“具有足够均匀并已经很好地确定某一种或多种特性的物质或材料，用于校准仪器、评价测量方法或确定物质的量值。”标准气体是气体标准物质，由于标准气体具有一定的有效期，因此，标准气体的稳定性是配制和使用过程中的关键问题。

众所周知，装入高压容器(钢瓶)中的标准气体的一个重要条件是在保存和使用过程中其量值不应发生变化。实际上，标准气体中成分气体或不纯物与容器内壁接触时往往引起吸附、解吸、化学反应等现象，而使其量值随时间发生变化，标准气体，在含量越低，组成成分越复杂时，这种变化就越大。

在火灾自动报警器、呼吸器、传感器和火灾现场易燃、易爆、有毒、有害气体快速检测仪器及其它消防产品的研究、开发和生产中，经常需要配制一系列物质的标准气体，用以对产品进行检测和校准；在火灾现场易燃、易爆、有毒、有害气体物质快速检测中，需要一定浓度的标准气体，作为制作标准色列或浓度标尺的标准；

在火灾原因调查中，研究和应用一种气态物证的分析鉴定方法时，标准气体厂家，需配制一定浓度的被检测物质的标准气体，以试验不同采样仪器的采样效率或不同吸收液的吸收效率和鉴定方法的准确性、可靠性。因此，配制一定浓度的标准气体是消防产品研究、开发、生产和消防工作的一个重要环节。而标准气体的配制又不同于液体标准物质的配制，有一定的难度。因此，本文将重点介绍几种所用仪器，设备简单，易于操作，特别适用于消防产品研制、生产和消防实际工作的标准气体的配制技术。

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，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。

由于均匀性是考察同一瓶标准气体在制备完以后，多长时间量值达到稳定，由有限次测定得到的平均值，在方法的不确定范围内应该是不显著的。如果差异是显著的，标准气体生产商，这个因素就是标准气体的不均匀性造成的。稳定性编辑前言标准物质是指：“具有足够均匀并已经很好地确定某一种或多种特性的物质或材料，用于校准仪器、评价测量方法或确定物质的量值。”标准气体是气体标准物质，由于标准气体具有一定的有效期，因此，标准气体的稳定性是配制和使用过程中的关键问题。标准气体-珂锐弘扬流体控制系统-标准气体生产商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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。珂锐弘扬——您可信赖的朋友，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，联系人：王总。