

相门区标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体

产品名称	相门区标准气体 珂锐弘扬流体控制系统 标准气体
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

气体的基本概念

压缩空气

空气具有可压缩性，经空气压缩机做机械功使本身体积缩小、压力提高后的空气叫压缩空气。压缩空气里含有很多杂质：1.水，包括水雾、水蒸气、凝结水；2.油：包括油污、油蒸气；3.各种固态物质如：锈泥、金属粉末、橡胶粉末、焦油粒及滤材、密封材料的细末等；此外还有多种有害的化学异味物质等。压缩空气可以通过加压、降温、吸附等方法来除去其中的水蒸气。可通过加热、过滤、机械分离等方法除去液态水份。

吸附、膜渗透

吸附是气体中一个或多个组分在多孔固体表面的选择性浓缩，被吸附的组分称作吸附介质，多孔固体称为吸附剂。吸附剂与吸附介质的连接是化学键，而吸附介质的解析靠升温或降低该组分在气压中分压。另一种情况是吸附组分与固体吸附剂去化学反应时，称为化学吸附，化学吸附一般情况下不能再生。

膜渗透指在气体净化过程中聚合物分离气体是基于一个或多个气体组分从膜的一边选择性的渗透到另一边。该组分溶解于聚合物膜的表面，并沿着膜传递形成一浓度差，保持此浓度差是靠膜一边组分的分压高于膜另一边该组分的分压。

气体常用法定计量单位

根据一九八四年二月二十七日国务院《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》编制

法定计量单位：SI单位

法定计量单位：非国际单位制的单位

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10⁻⁹~99.999%。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，标准气体怎么样，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，标准气体报价，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，相区标准气体，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。

所谓标准气体就是用来校正测量仪器、评价测定方法、给出未知样品气标准值的气体。它分为调整零位用标准气体（零位气体）、监测环境用标准气、工业分析用标准气体、医疗仪器用标准气体、可燃性气体泄漏用标准气体、燃烧器尾气用标准气体六大类。

由于使用了标准气，标准气体价格，所以即使在不同场所测定，也具有相同测定值。

标准气体应用范围很广，在化工、石油冶金、机械、航天、电子、军工玻璃、陶瓷、医药医疗、汽车、光纤、激光、潜水、环保、切割、焊接、食品加工等工业部门均使用大量的常用气体和特种气体。其中在石油化工领域对标准气体的需求量相对较大。石油化工是我国四大支柱产业之一。我国乙烯工业发展迅速，已建和在建乙烯工程均已到位。在大型石油化工装置开车、停车和正常运行中需要几十种纯气和上百种多组分标准混合气，用来校准定标在线分析仪表及分析原料和产品的检测仪器。这对于稳定运行和提高产量是非常重要的。乙烯是石油化工业重要的基础原料，其产量和技术水平是衡量一个国家石化工业乃至整个工业水平的重要标志之一。

相门区标准气体-珂锐弘扬流体控制系统-标准气体价格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在化工成套设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，珂锐弘扬一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王总。