

化验室气体管道安装工程 实验室气体管道安装公司--NJFSW

产品名称	化验室气体管道安装工程 实验室气体管道安装公司--NJFSW
公司名称	南京方世伟建筑安装工程中心
价格	233.00/M
规格参数	
公司地址	江苏南京市雨花台区板桥新城
联系电话	02513222731373 15996252541

产品详情

一、实验室气体的种类和气体作用

目前，实验室购置的许多大型仪器设备需要高纯气体才能正常工作，通常使用的气体种类有：高纯氮气、高纯氩气、高纯氦气、高纯氢气、压缩空气、甲烷、乙炔等。

气体作用：

- 1.有的气体用与针对仪器设备驱动控制，气动阀的开关控制，如压缩空气；
- 2.有的气体用于载气分析，例如色谱和光谱类仪器设备，经常运用的设备有：气相色谱仪(GC)、液相色谱仪(HPLC)、气相色谱质谱联用仪(GC-MS)、液相色谱质谱联用仪(HPLC-MS)、电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-AES)、电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)等，高纯氮气、高纯氩气、高纯氦气、高纯氢气、高纯空气等作为设备的工作气体，用于仪器载气分析，直接影响到检测结果和仪器的稳定性。
- 3.医疗行业或医疗实验室中，使用氧气为病人提供呼吸调节，使用笑气进行麻醉，使用真空对废液吸引等...
- 4.医药类实验室使用氮气或氩气对残余有害物质进行吹扫。
- 5.农残和兽残分析浓缩等前处理过程中也需要大量的惰性气体，对痕量分析和其他分析会产生较大的影响。

如果气体供应上不符合要求，经常会引起仪器工作状态异常，甚至造成仪器设备的损坏。因此，分析系统的可靠、稳定和准确性不单和分析仪器本身息息相关，同时还取决于气体等外部因素。完善的实验室气体配送系统也是一个实验室的重要指标。做好实验室气源供应是实验室设备正常工作的基础，也是保障日常检验工作的需要。