

气体管道工程 工程 苏州珂锐弘扬流体

产品名称	气体管道工程 工程 苏州珂锐弘扬流体
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

气体管道工程承受哪些外力的作用?

气体管路工程的管道可能承受许多种外力的作用，包括本身的重量、气体作用在管端的推力、风雪载荷、土壤压力、热胀冷缩引起的热应力、振动载荷和地震灾害等。为了保证管道的强度和刚度，必须设置各种支(吊)架，如活动支架、固定支架、导向支架和弹簧支架等。支架的设置根据管道的直径、材质、管子壁厚和载荷等条件决定。固定支架用来分段控制管道的热伸长，使膨胀节均匀工作;导向支架使管子仅作轴向移动。

气体管路工程安装所有的配件管道管路必须采用耐高压特殊材质制作，坚决按照国家规定标准执行。管路连接要使用完全无缝管材连接，采用退火型，避免气体泄漏发生火势。

根据气量、压力、气流选择所使用的管路，管路的使用厚度坚决按照国家标准执行，只需后不需薄。对于所使用的阀门球阀坚决使用高耐用铜材，不可偷工减料。在安装时每个气体管路工程都要有单独的阀门、压力表、减压阀、等。

气体管道安装

气体管道可能承受许多种外力的作用，包括本身的重量、气体作用在管端的推力、风雪载荷、土壤压力、热胀冷缩引起的热应力、振动载荷和地震灾害等。为了保证管道的强度和刚度，必须设置各种支(吊)架，如活动支架、固定支架、导向支架和弹簧支架等。支架的设置根据管道的直径、材质、管子壁厚和载荷等条件决定。固定支架用来分段控制管道的热伸长，使膨胀节均匀工作；导向支架使管子仅作轴向移动。

为了排除凝结水，蒸汽和其他含水的气体管道应有一定的坡度，一般不小于千分之二。对于利用重力流动的地下排水管道，坡度不小于千分之五。蒸汽或其他含水的气体管道在最低点设置排水管或疏水阀，某些气体管道还设有气水分离器，以便及时排去水液，防止管内产生水击和阻碍气体流动。给水或其他液体管道在最高点设有排气装置，排除积存在管道内的空气或其他气体，防止气阻造成运行失常。管道如不能自由地伸缩，就会产生巨大的附加应力。因此，在温度变化较大的管道和需要有自由位移的常温管道上，需要设置膨胀节，使管道的伸缩得到补偿而消除附加应力的影响。对于蒸汽管道、高温管道、低温管道以及有防烫、防冻要求的管道，气体管道工程公司，需要用保温材料包覆在管道外面，防止管内热(冷)量的损失或产生冻结。常用的保温材料有水泥珍珠岩、玻璃棉、岩棉和石棉硅藻土等。

气体管路施工技术要求及验收标准？

技术要求

(1)总体设计：管道采用1/4" 外径，经过AP处理的专用高等级洁净不锈钢管道。所有集中在气瓶柜的管路有适当的路径进入各实验桌，在使用仪器的附近接气体考克。

(2)管路设计、规划要点：

气体管路系统应具有良好的气密性，可靠性，可维护性。

- 1、气瓶阀出口为GB标准的外螺纹形式，为了便于管路系统与气瓶连接，故从气瓶阀出口到管道系统应设有转换接头(气瓶接头)。
- 2、为了方便更换气瓶，从上述气瓶接头到调节阀之间应设有耐高压的不锈钢螺旋管。
- 3、由于气瓶内部的气体压力为150Bar左右，使用点的压力较小，气体压力有变化，工程，而且数值差距较大，故应在气瓶出口处设置一级减压阀(双表头)。
- 4、气路系统中应设有在紧急情况下能够快速切断供气的装置—开关阀，为了开关系统的方便和快捷，本项目中开关阀采用球阀。
- 5、为了保持气体的纯度及管道系统的气密性，所有管道采用进口316L不锈钢管道，内表面按规定处理。
- 6、管道与阀件的连接，管道与管道的连接应保证系统的气密性，管道工程，同时要便于维修及更换阀件。
- 7、管道固定件要求坚固，轻巧，耐用。

气体管道工程-工程-苏州珂锐弘扬流体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.000.com) 是从事“气体管道安装, 特种气体, 标准气体, 生物容器等”的企业, 公司秉承“诚信经营, 用心服务”的理念, 为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询! 联系人: 王总。