

阀门控制系统二次调压设备天然气管道

产品名称	阀门控制系统二次调压设备天然气管道
公司名称	巩义市东聚冶金设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	巩义市米河镇310国道与行政路东200米
联系电话	13937188604 15617978604

产品详情

由于天然气输送过程中的压力比实际实用时的压力大，为了正常使用，保护相应的天然气设备，在投入使用前需要经过减压装置降低天然气压力，调压阀是常用的天然气减压设备之一，由于单个调压阀调压后，压力波动范围较大，稳定性不高，不利于使用，因此可以将两个调压阀串联使用，由靠近输气口的调压阀进行初步调压，缩小天然气压力波动范围，再由靠后的调压阀进行二次调压即可得到压力稳定且在可使用范围内的天然气。由于进行初步调压的调压阀要承受较多的冲击，因此比进行二次调压的调压阀更容易出现故障，当故障出现时需要停气维护，影响正常送气。此外，调压阀减压时，由于天然气吸热，容易出现结霜现象。

阀门控制系统通过进气缓冲分气筒将天然气分流到两个管道，管道上设有调压器，可根据用户需求对天然气进行调压工作，再通过出口端接通到用户管道，同时进气缓冲分气筒上设有进气端压力表，出气缓冲分气筒上设有出口端压力表，进气端压力表上设有压力变送器，出口端压力表上设有二压力变送器。可将减压前后压力通过运传发送到PLC控制系统，可实时监控；在调压器之前设有筒式燃气过滤器，确保后面的阀门的阀芯不会损坏，筒式燃气过滤器上安装差压表，确保通过的压力不会受阻力变大；设有手动放空阀和安全阀，且两者相连接，对整个装置起到安全保护的作用；设有燃气腰轮流量计，燃气腰轮流量计上设有传感器，传感器与PLC控制系统相连接，可对流量进行检测并进行数据远传；出口增设有带运传信号的紧急切断阀，可方便工作人员对紧急切断阀进行远程操作，确保安全生产。