

江苏上装式球阀厂家

发布日期：2025-09-21

阀门的各种流量特性是通过不同的阀芯形状来实现的，在暖通空调系统中，空调箱及风机盘管均是小温差运行，其流量与热交换量关系呈上抛型曲线，如图4a所示，因此为了达到调节阀的阀门开度与盘管散热量形成线性关系的目的，需要采用理想流量特性为等百分比流量特性的调节阀进行调节，才能获得图4c中理想的控制效果。而球阀、蝶阀、闸阀、截止阀等关断类阀门均属于快开特性，不具备调节性，因此不能用作调节阀，无法实现图4c的控制效果。控制阀阀组包括前后切断阀、排放阀、旁路阀等，其配管应组合紧凑，便于操作、维修和排液。江苏上装式球阀厂家

电动调节阀的基本结构：实验装置所配的电动调节阀典型外形，它由两个可拆分的执行机构和调节阀（调节机构）部分组成。上部是执行机构，接受调节器输出的0~10mADC或4~20mADC信号，并将其转换成相应的直线位移，推动下部的调节阀动作，直接调节流体的流量。电动执行机构的基本结构：一个一体化的直行程电动执行机构。它由相互隔离的电气部分和齿轮传动部分组成，电机作为连接两个隔离部分的中间部件。电机按控制要求输出转矩，通过多级正齿轮传递到梯形丝杆上，梯形丝杆通过螺纹变换转矩为推力。输出轴止动环上连有一个旗杆，旗杆随输出轴同步运行，通过与旗杆连接的齿条板将输出轴位移转换成电信号，提供给智能控制板作为比较信号和阀位反馈输出。江苏上装式球阀厂家减压阀的强度试验一般以单件试验后组装，亦可组装后试验。

蝶阀工作原理：蝶板由阀杆带动，若转过90°，便能完成一次启闭。改变蝶板的偏转角度，即可控制介质的流量。蝶阀作用：蝶阀适用于发生炉、煤气、天然气、液化石油气、城市煤气、冷热空气、化工冶炼和发电环保、建筑给排水等工程系统中输送各种腐蚀性、非腐蚀性流体介质的管道上，用于调节和截断介质的流动。试压方法：气动蝶阀的强度试验与截止阀一样。蝶阀的密封性能试验应从介质流入端引入试验介质，蝶板应开启，另一端封闭，注入压力至规定值。检查填料和其他密封处无渗漏后，关闭蝶板，打开另一端，检查蝶板密封处无渗漏为合格。作为调节流量用的蝶阀可不作密封性能试验。

气动薄膜调节阀性能指标，依据气动调节阀的国标GB/T4213-92共计14个性能指标：1基本误差；2回差；3死区；4始终点偏差；5额定行程偏差；6泄漏量；7填料函及其它连接处的密封性；8气室的密封性；9耐压强度；10额定流量系数；11固有流量特性；12抗振动性；13动作寿命；14外观。对气动薄膜调节阀气源和环境温度的要求，气源应为清洁、干燥的空气，不含有明显的腐蚀性气体、溶剂或其他液体。带定位器的气动薄膜调节阀，其气源所含固体微粒数量应少于0.1g/m³且微粒直径应大于3μm含油量应小于1ppm定位器气源不干净是造成定位器工作不正

常的主要原因，占故障率的2/3以上，应特别注意这一点。气动薄膜调节阀环境温度为-25~+55℃或-40~+70℃。气动薄膜调节阀工作时应满足上述要求。控制阀是在生产过程中用来控制流体流量、压力和液位的一种常用的调节设备。

气动调节阀的线路故障，电源线接线端松动、脱落、短路、断路，电路板灰尘积得太多导致接触不良，信号波动，调节阀产生振动；大雨或台风过后，设备进水受潮使接线短路，造成调节阀不能全开或全关；极性接反会导致调节阀不动作；电源线中间段故障，由于绝缘胶带的失效，电线绝缘皮脱落造成线与线之间的短路，由于现场振动导致电线断裂，导致调节阀动作不连续振荡，不能全开或全关甚至是不动作；由于调节阀维修过后接线失误，导致调节阀故障；调节阀输出信号不稳定，导致调节阀操作波动。阀体结构一般为直行程类，常见有单座、双座、套筒、角型、三通、滑板、隔膜等结构。江苏上装式球阀厂家

截止阀，也叫截门，阀门对其所在的管路中的介质起着切断和节流的重要作用。江苏上装式球阀厂家

DCS原因引起的故障及对策，常见故障1□I/O卡件损坏没有信号输出导致控制阀不能动作□2□DCS输出信号不稳定，导致控制阀开度波动，使控制阀动作不正常。3）控制电缆损坏或者绝缘不好、接线松动导致信号不正常而引起控制阀动作不正常。4）由于保养不到位导致定位器进水，气缸腐蚀漏气，气源管卡套脱落漏气等原因引起控制阀动作不正常。5）由于巡查不细致，隐患未及时发现导致进一步扩大，**终引起控制阀动作异常。原因对策：日常应做好维修保养和巡检工作，发现隐患及时处理；当控制阀开度出现波动时及时检查PID参数设置是否正确并及时调整参数。江苏上装式球阀厂家

西派集团有限公司一直专注于西派集团从事球阀、控制阀等各种阀类产品的生产与销售，以及石油钻采专用设备、阀门、法兰、套管、油管、管线管及钻杆螺纹保护器、热电阻、热电偶、双金属温度计、工业自动控制系统装置、配电开关控制系统、特种电线电缆生产、销售；仪器仪表、电线电缆销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业相关联的原辅材料、零配件及技术的进口业务。，是一家机械及行业设备的企业，拥有自己**的技术体系。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的球阀，控制阀，仪表，井口装置。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为球阀，控制阀，仪表，井口装置行业出名企业。