

美标高压球阀批发价

发布日期：2025-10-07 | 阅读量：21

浮动球阀的阀体内有两个阀座密封圈，在它们之间夹紧一个球体，球体上有通孔，通孔的直径等于管道的内径，称全径球阀；通孔的直径略小于管道的内径，称缩径球阀。球体借助于阀杆可以自由地在阀座密封圈中旋转。在开启时，球孔与管道孔径对准，以保证管道工作介质阻力至小。当阀杆转动 $1/4$ 圈时，球孔垂直于阀门的通道，靠加给两阀座密封圈的预紧力和介质压力将球体紧紧压在出口端的阀座密封圈上，从而保证阀门完全密封。这种球阀属单面强制密封。浮动球阀还应着重考虑其阀座材料能否经得住球体的载荷，因为球体除本身的自重外还承受工作介质的全部载荷并传给阀座。此外，还考虑大口径的浮球阀在操作时需要较大的力。弹性球气动球阀：气动球阀的球体是弹性的。美标高压球阀批发价

固定球阀与浮动球阀密封原理固定球阀主要使用于高压大口径的球阀中。根据阀座密封圈的安装不同，固定球阀有球体前密封的阀座和球体后密封的阀座两种结构。球体前密封的阀座的密封原理：和阀杆成为一个整体的球体可以在上下滑动轴承或滚动轴承中自由转动，阀座密封圈被安装在活动的套筒内，套筒在阀体中用O形圈密封。阀座密封圈由一组安装在套筒中的弹簧预先压紧。进口端的阀座，在球阀关闭时，靠作用在进口端直径 d 和与阀体配合的套筒直径 D_0 的圆周所限定的环形表面上的介质压力把阀座压向球体，从而起到进口密封作用，出口端的阀座不起密封作用。反向加压时，阀座的作用将起变化。广州燃气高压球阀批发安全阀的安装和维护要点。

高压球阀的特点如下：1、密封环为自润滑工程塑料PEEK，耐压高、密封性好、手把搬动灵活舒适2、阀芯与阀体内外表面均做防腐处理，可用于各种油液及水基乳化液等腐蚀性流体3、有两通、三通等形式，可根据客户需求配套气动、电动等自控执行装置因此D-PRO高压球阀可应用于石化、造船、火电、核电、油和气、天然气加气站、半导体、太阳能、液晶面板制造、仪表系统、输油管道、流体设备等其他一些有泄压要求的领域。广州程晖机电设备有限公司经营销售上海双高、上海良工、永一阀门、罗浮阀门、立特阀门、广州亚瑞、宁波埃美柯等全国各大品牌阀门。我们的产品普遍用于消防系统、空调系统、市政给排水、船舶，电力、石化、冶金等行业。

高压球阀它具有旋转90度的动作，旋塞体为球体，有圆形通孔或通道通过其轴线。高压球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向，高压球阀只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。高压球阀至适宜做开关、切断阀使用，但近来的发展已将球阀设计成使高压球阀具有节流和控制流量之用，如V型球阀。高压球阀主要特点是本身结构紧凑，密封可靠，结构简单，维修方便，密封面与球面常在闭合状态，不易被介质冲蚀，高压球阀易于操作和维修，高压球阀适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质，而且高压球阀还适用于工作条件恶劣的介质，如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等，在各行业得到广的应用。高压球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。锻钢高压球阀主要用于石油，天然气的长距离管线输送和城

市煤气管道系统。

安全阀的安装和维护要点，如下：1、安全阀在安装前应专门测试，并检查其密封性。2、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》GB12220的规定。对于工作压力大于1.0MPa及在主管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min；阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验持续的时间符合GB50243的要求。3、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，注意介质流动的方向应与阀体所标箭头方向一致，连接应牢固紧密。4、各种安全阀都应垂直安装。5、安全阀出口处应无阻力，避免产生受压现象。6、对使用中的安全阀应作定期检查。球阀内漏与工艺介质的性质、运行条件、密封副涂层材料的选择等因素相关。广东板式高压球阀公司

连接方式可分为：螺纹球阀、法兰球阀和板式球阀。美标高压球阀批发价

顶装式球阀是球阀中的一种。广泛应用于石油和天然气管线上，及采油、炼油、石化、化工、化纤、冶金、电力、核电、食品和造纸等装置中。上装式球阀在管线上拆卸简单迅速，维修方便快捷。当阀门在管线上出现故障需要修理时，不必从管线上拆卸阀门，只须拆掉中法兰螺栓和螺母，将阀盖和阀杆组合件一起从阀体中取下来，然后取出球体和阀座组合件。即可在线修理球体和阀座。这种维修节省了时间，将生产中的损失降到至低点。广州程晖机电设备有限公司主导销售产品有：高温高压电站用阀、炼化石化用阀、大型煤化工用阀、油田用阀、燃气用阀、水利大型蝶阀及国标、美标通用闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀、球阀等。美标高压球阀批发价

广州程晖机电设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**广州程晖机电设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！