

云南美标高压球阀厂家直销

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：35

如何选择确定合适的球阀？1、对球阀结构的确定一般如果压力不高, $DN \leq 150$ 时, 可优先采用浮动式结构, 其优点是: 结构简单如果浮动球式结构满足不了需要时, 应采用固定式结构或其它结构型式(如半球、撑开式...) 2、对密封的材料确定由于球阀的使用受温度的影响很大, 因此, 密封的材料选定很关键: ①对使用温度 $\leq 300^\circ\text{C}$ 时, 密封面材料可选择塑料类材料(如聚四氟乙烯、增强聚四氟乙烯、尼龙、对位聚苯) ②当使用温度超过 300°C . 或者介质代颗粒状时, 密封面材料应选金属密封。3、对阀体型式确定由于球阀公称口径适用的范围很广, 其阀体型式也较为多样, 一般分为以下三种: ①整体式阀体一般用于 $DN \leq 50$ 的小口径阀门, 此时, 其材料多用棒材或厚壁管材直接加工击来, 而对口径较大时, 多采用二体式、三体式或全焊接结构; ②二体式结构由左右不对称的二个阀体组成, 多采用铸造工艺方法; ③三体式结构由主阀体和左右对称的二个阀体组成, 可采用铸造或锻造工艺方法。4、对球阀使用要求的确定主要确定球阀是否具有防火、防静电要求。高压球阀有什么优点？云南美标高压球阀厂家直销

气动球阀在管路中主要用来做切断。它速度快, 且能够很好的分配和改变介质的流动方向。气动球阀是近年来被广采用的一种新型阀门, 主要有气动硬密封球阀、气动软密封球阀、气动法兰球阀、气动锻钢球阀、气动高压球阀、气动高压O型球阀、气动浮动球阀、气动固定球阀等产品。气动球阀具有以下优点: 1. 流体阻力小, 其阻力系数与同长度的管段相等。2. 结构简单、体积小、重量轻。3. 紧密可靠, 目前球阀的密封面材料广使用塑料、密封性好, 在真空系统中也已广使用。4. 操作方便, 开闭迅速, 从全开到全关只要旋转 90° , 便于远距离的控制。5. 维修方便, 气动球阀结构简单, 密封圈一般都是活动的, 拆卸更换都比较方便。6. 在全开或全闭时, 球体和阀座的密封面与介质隔离, 介质通过时, 不会引起阀门密封面的侵蚀。7. 适用范围广, 口径从小到几毫米, 大到几米, 从高真空至高压力都可应用。8. 因为气动球阀动力源采用的是气体, 一般为, 相对比较安全。气动球阀如果漏气的话, 相对液动、电动来说, 气体可以直接排出, 对环境没有污染, 同时具有较高的安全性。9. 相对于手动和涡轮转动球阀来说, 气动球阀可以大口径配置, (手动和涡轮转动球阀一般都在 $DN300$ 口径以下, 气动球阀目前可以达到 $DN1200$ 口径。锻钢高压球阀天然气高压球阀区别其它高压球阀的优点。

天然气高压球阀的主要技术特点: 1、防震动设计: 由于CNG运输挂车的特殊应用, 在工作过程中会伴随震动, 球阀接头处的O型圈易被挤压而造成破损现象, 球阀发生接头处外漏。在原防内漏保护的基础上同时增加了特殊防外漏保护方案。通过以上技术改进使MHA天然气阀门达到了防内漏和防外漏设计的结合。2、特殊密封形式 1) 阀座填料: 聚甲醛密封, 优异的承受高压性能, 可使温度范围达到 $-40^\circ\text{C} \sim +100^\circ\text{C}$ 。2) 防腐蚀金属保护圈的特殊设计, 避免了气体直接接触聚甲醛阀体密封, 从而至大程度的保证了球阀的密封效果, 防止内漏情况出现。3、全口径设计:

中力所提供的高压阀门，通径与球孔直径相同，这样可保证气体介质在通过球体时不会造成局部截流。

高压球阀优点：1. 流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。2. 结构简单、体积小、重量轻。3. 紧密可靠。它有两个密封面，而且目前高压球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。4. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。5. 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。6. 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。7. 高压球阀适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。8. 由于高压球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。高压球阀的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，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，高压球阀而且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，高压球阀在各行各业得到广泛的应用。高压球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。 不锈钢高压球阀的操作及使用。

天然气高压球阀区别其它高压球阀的优点。1、阀杆处特殊密封（防止外漏）：主要应用于加气机行业，由于开关频率过高，一般至少为150-200次每天，普通的NBR、FPM、PTFE等密封不能达到要求，球阀寿命大幅度降低。CXY采用特殊阀杆填料密封，使球阀可以达到至少20万次的使用寿命。气动球阀采用直接连接球阀和执行器装置的结构，通过特殊连接件连接，以减少摩擦力，从而达到延长球阀使用寿命的效果。2、球体处特殊密封（防止内漏）：阀座填料：聚甲醛密封，优异的承受高压性能，为适应低温恶劣天气，可在聚甲醛中加入一定比例二氧化锰，可使温度范围达到-40℃~+200℃。防腐蚀金属保护圈：在压缩气体行业，阀门在开启时压力非常高，尤其是压缩天然气，通常都含有杂质（天然气在过滤后，杂质含量依然偏高），气体在球阀流通的过程中，在高压的作用下，气体温度会快速升高使聚甲醛阀体密封变软，这使气体中的杂质在高压的冲击下，很容易在通过阀体密封时，划伤密封，并造成气体泄漏。所以鑫盛源的聚甲醛密封加上防腐蚀金属保护圈的特殊设计，保证了在以上情况出现时，避免了气体直接接触聚甲醛阀体密封（气体接触的是上面的金属密封），从而至大程度的保证了球阀的密封效果。 缩径球阀是闭合元件节制流量的阀门。湖南高压球阀安装

球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。云南美标高压球阀厂家直销

流量系数大，流阻小就低温顶装式球阀在低温管路上的优势之一。低温球阀的流阻近似与管道的流阻，近乎为0，而目前大多数厂家选择的低温截止阀的流阻较大，以DN50为例：截止阀的流阻系数为7。通常通径越小流阻越大，流阻减小主要有两个现象：1、流量系数增大，通常截止阀的实际流量比理论计算的少，导致客户选型时，一般选择比理论计算更大一个的型号，因此系统必须要增粗管径才能满足工况需要。而球阀的流阻近似为零，和理论计算的相差不大，同等工况下，可以选择较小的阀门和管路，提高系统工作效率，降低系统生产采购成本。2、流阻越大，其通过阀门的压力损失就越大。对于整个系统来说，造成能量的浪费，增加了系统的功率消耗；而且大部分能量损失转化为热能，增加了系统内部介质与外表环境进行冷热交换的时间，造

成低温冷量的损失，降减低了系统的保温效果。 云南美标高压球阀厂家直销

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！