

电动锻钢球阀

一、电动锻钢高压球阀的详细说明：

电动锻钢高压球阀是新一代高性能球阀，适用于长输管线和一般工业管线，其强度、安全性、耐恶劣环境性等在设计时进行了特殊考虑，适用于各种腐蚀性和非腐蚀性介质。它与浮动球阀相比，工作时，阀前流体压力在球体上产生的作用力全部传递给轴承，不会使球体向阀座移动，因而阀座变形小，密封性能稳定、使用寿命长，适用于高压、大口径场合。先进的弹簧预阀座组件，具有自紧特性，实现上游密封。每阀有两个阀座，每个方向都能密封因而安装没有流向限制，是双向。本阀有二块式和三块式两种阀体结构，中法兰用螺栓连接，密封采用增强聚四氟乙烯镶入不锈钢圈内，钢圈后部设有弹簧保证阀座紧贴球体，保持密封。上下阀杆均设有 **ptfe** 轴承，减少磨擦，操作省力，小轴底部没有调整片，保证球与密封圈的接处位置。采用全通径的结构使阀门流量孔与管线内径一致，以便管线清扫。

电动高压锻钢球阀先进的阀座，聚多年球阀制造经验而设计的阀座，确保阀门密封，磨擦系数低，操作力矩小、多种阀座材料、适应范围广。开关无误的手柄：采用扁头阀杆，与手柄的连接不会错位，从而保证手柄指示的开关状态与阀一致。锁紧装置：为防止阀门开关误操作，在阀门全开、全关位置有锁定孔，确保阀门处于正确的位置。阀杆防飞结构：阀杆为下装式，防止受压飞出，同时可在火灾后，与阀体形成金属接触，确保阀杆密封。适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀性介质。适用温度：**-196~350℃** 驱动方式：手动、气动、电动、液动等

| | | |
|----------------------|------------------|-------------------------|
| 电动高压锻钢球阀型号：Q947F | 电动高压锻钢球阀通径：250MM | 电动高压锻钢球阀使用压力：10.0MPA |
| 电动高压锻钢球阀连接方式：法兰连接 | 电动高压锻钢球阀操作方式：电动 | 电动高压锻钢球阀主要功能：起开关作用 |
| 电动高压锻钢球阀使用介质：水.油品.蒸汽 | 电动高压锻钢球阀材质：锻钢 | 电动高压锻钢球阀使用标准：机械部标准或定做非标 |

注：型号代表意义

Q 代表球阀 9 代表电动 4 代表法兰连接 7 代表固定式 F 代表密封为四氟

型号 Q947N-100 DN250 阀体采用 A105 锻钢 内件材质：球体 A105+ENP,阀座：A105+尼龙，电动执行器选用进口电装，也可以按可以要求配置国产电动执行器

已加工好的 A105 锻钢球阀阀盖 A105 锻钢球阀阀盖 A105 锻钢球阀阀体和球体

二、电动高压锻钢球阀具有如下的一些优点：

1、流体阻力小，球阀是所有阀类中流体阻力至小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。

- 2、开关迅速、方便，只要阀杆转动 90°，球阀就完成了全开或全关动作，很容易实现快速启闭。
- 3、密封性能好。球阀阀座密封圈一般采用聚四氟乙烯等弹性材料制造，易于保证密封，而且球阀的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 4、阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动，因此阀杆的填料密封不易被破坏，而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 5、球阀的启闭只做 90°转动，故容易实现自动化控制和远距离控制，球阀可配置气动装置、电动装置、液动装置、气液联动装置或电液联动装置。
- 6、球阀通道平整光滑，不易沉积介质，可以进行管线通球。

三、电动高压锻钢球阀的特点：

两分式和三段式固定球阀又称侧装分体式球阀，将阀体沿与阀门通道轴线相垂直的截面分为不对称的左右两半，它在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方面。它的枢轴结构保证了准确的球体位置。标准阀座采用弹簧结构，将阀座推向球体，保证了良好的低压密封性能。该球阀阀前，阀后阀座都能密封，即所谓双向密封特性，利用自带的排放阀，阀体中腔可向外排放。枢轴采用防吹出保护结构，低摩擦系数的轴承等。具有性能优异，可靠性高，用途广泛，价格合理等优点。

电动高压锻钢球阀的主要适用范围：美标高压球阀主要适用于化工、冶金、石油、制药等行业各种高压介质输送管道中，适用温度：-196~450℃；驱动方式：手动、气动、电动、液动、涡轮动等；公称通径：1/2"~12"；公称压力：150LB~2500LB；适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀介质。

四、电动高压锻钢球阀的性能参数：

a、工作压力：1.0Mpa-42.0Mpa。b、工作温度：-46+550℃。c、驱动方式：手动、蜗轮、气动、电动等。d、连接方式：法兰、焊接、对焊、承插焊、等。e、制造标准：国标 GB、JB、HG，美标 API、ANSI，英标 BS，日本 JIS、JPI 等。f、阀体材质：铸钢、碳钢、WCB、WC6、WC9、20#、25#、锻钢、A105、F11、F22、不锈钢、304、304L、316、316L、铬钼钢、低温钢、钛合金钢等。

电动高压锻钢球阀设计标准：

设计和制造标准按照: GB12237;结构长度按照: GB12221;连接端尺寸按照: JB/T79,GB9113,HG20592;检验和测试按照: JB/T 9092、GB/T13927;8:美标高压球阀设计标准: 设计和制造标准按照: ASME B16.34,API6D 等;结构长度按照: ASME B16.10;连接端尺寸按照: ASME B16.5,ASME B16.25;检验和测试按照: API598;防火设计按照: API607;

电动高压锻钢球阀只需要用旋转 90 度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。完全平等的阀体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。通常认为球阀适宜直接做开闭使用,但近来的发展已将球阀设计成使它具有节流和控制流量之用。球阀的主要特点是本身结构紧凑,易于操作和维修,适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质,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。球阀阀体可以是整体的,也可以是组合式的。

五、电动高压锻钢球阀产品的采购须知:

电动高压锻钢球阀商品已标的价格表是临时价格,具体价格已具体参数议价,根据材质及口径尺寸压力大小而定,具体价格您可以联系我们,以实时报价为准。

- 2、产品名称与电动高压锻钢球阀的型号;
- 3、电动高压锻钢球阀的操作方式(有手动涡轮传动气动电动等);
- 4、电动高压锻钢球阀的密封面材质和硬度;
- 5、电动高压锻钢球阀的阀体材质;
- 6、电动高压锻钢球阀的压力;
- 7、电动高压锻钢球阀的使用介质(名称、粘度、颗粒腐蚀性、毒性);
- 8、电动高压锻钢球阀我们可以根据您提供的图纸定做生产;也可以按我公司提供的图纸生产。
- 9、电动高压锻钢球阀产品包装人性化亦可按您的要求办理。