

西藏小口径半球阀厂家

发布日期：2025-09-29

半球阀功能特点1、偏心半球阀由阀体、偏心轴、阀盖、球冠、轴套、阀座等主要部件组成，通过偏心轴旋转90°来实现阀门的启闭，起到截断介质的作用。2、偏心半球阀采用偏心曲轴，保证了阀门在开启或关闭过程中，阀座和球冠没有相互摩擦。3、偏心半球阀采用上装式结构，在维修过程中，不需从管线中拆卸下来，只需卸下阀盖上的螺栓，取下阀盖，从而可以取出偏心轴，这样保证了阀门能够在线维修。4、偏心半球阀在开启时应保证流道完全畅通，在运行时水头损失小。球体采用半圆形通道，具有良好的流道性能和线性调节性能，且杂质不会沉积在阀体中腔内。5、偏心半球阀应有足够的强度，偏心曲轴采用固定球结构，在高流速下无任何振动。6、偏心半球阀不允许有外漏，上、下轴端应采用至少2道形密封圈密封。7、偏心半球阀具有切削功能青海电动半球阀厂家哪家好？西藏小口径半球阀厂家

半球阀密封面材料配对和加工工艺

密封副材料的配对的选择直接关系到阀门的性能和使用寿命，根据机械加工工艺和热处理条件。选择阀瓣表面喷涂WC和阀座密封面堆焊司太立合金的形式比较理想。这种配对可以实现阀瓣的密封面的硬度大于阀座处的硬度，能满足高温高压和频繁开启的应用场合。由于阀座密封面处堆焊司太立较厚，抗咬合性能较好。

零件的加工精度对密封可靠性的提高起到关键性作用，尤其是对阀瓣和阀座的加工显得更加重要。阀瓣密封面处喷涂WC后需要有**的研磨机磨削加工，阀座堆焊后采用数控机床加工成与阀瓣相同的SR值的圆弧曲面。当阀瓣和阀座密封面达到一定精度时，两者进行配对研磨。西藏小口径半球阀厂家新疆手动半球阀厂家哪家好？

双偏心半球阀的半球体采用双偏心设计，密封效果可靠，瞬间脱开，力矩小，使用寿命长。可应用在输送颗粒类介质的苛刻工况中。其结构原理是半球体中线与阀杆中线偏置尺寸，与阀座中线偏置尺寸，全开时球体与阀座完全脱开，并有一定的间隙，回转半径分为长半径和短半径，在长半径转动轨迹的切线会与阀座密封面形成一个 θ 角，在阀门启闭时，半球相对阀座面有一个渐出脱离和渐入挤压的作用双偏心半球阀的半球体采用双偏心设计，密封效果可靠，瞬间脱开，力矩小，使用寿命长。可应用在输送颗粒类介质的苛刻工况中。其结构原理是半球体中线与阀杆中线偏置尺寸，与阀座中线偏置尺寸，全开时球体与阀座完全脱开，并有一定的间隙，回转半径分为长半径和短半径，在长半径转动轨迹的切线会与阀座密封面形成一个 θ 角。

目前，双偏心半球阀的多种规格产品已应用在不同行业的各种项目上，效果良好，并逐步在扩大使用范围。偏心半球阀的密封

偏心半球阀采用金属和非金属两道密封，且要求具有自密封性。非金属密封采用耐磨、耐寒橡胶，

阀座应有导流作用。

偏心半球阀不允许有外漏，上、下轴端应采用至少2道O形密封圈密封。

4、阀体连接型式及长度要求

偏心半球阀的端头应设法兰，法兰连接尺寸执行整体铸铁管法兰GB/T 17241.6-2008标准，工作压力PN1.0MPa

5、阀体、球体、阀盖、压圈及传动装置壳体

阀体、球体、阀盖、压圈及传动装置壳体为球墨铸铁，结构采用单偏心，材质按QT450-10材料型号执行。陕西手动半球阀厂家哪家好？

由于球阀是由旋塞阀演变而来的，它的启闭件为一个球体，利用球体绕阀杆的轴线旋转90°实现开启和关闭的目的，在开启和关闭的过程中，球阀和阀座密封面一直处于接触状态，在这种含有细粉颗粒的工作介质中，密封副之间无法避免会有颗粒物质进入，在频繁启闭时，密封副很可能会出现破坏现象，导致密封失效，甚至会出现球阀卡死现象。但是这种进口球阀昂贵，制造周期长，零配件供应不及时，维修不方便，一旦发生故障，可能会造成系统停车。根据工况要求和降低客户运行成本，研制出了管线输送水煤浆系统工况下使用的偏心半球阀。在密封副上不仅堆焊了具有耐蚀性、耐高温、耐磨性能好的钴基合金，密封面堆焊厚度 $t \geq 3\text{mm}$ 硬度 $\geq 55\text{HRC}$ 而且还在阀腔过流面上喷涂高耐磨性的WC 使得密封副和阀门过流表面硬度 $\geq 65\text{HRC}$ 这样使得阀门具有更好的耐磨性和耐冲刷性能。偏心半球阀(见图1)在全开位置具有低流阻，流阻系数几乎为零。宁夏电动半球阀厂家哪家好？西藏小口径半球阀厂家

宁夏耐冲刷半球阀厂家哪家好？西藏小口径半球阀厂家

半球阀密封副材料的配对的选择直接关系到阀门的性能和使用寿命，根据机械加工工艺和热处理条件。选择阀瓣表面喷涂WC和阀座密封面堆焊司太立合金的形式比较理想。这种配对可以实现阀瓣的密封面的硬度大于阀座处的硬度，能满足高温高压和频繁开启的应用场合。

零件的加工精度对密封可靠性的提高起到关键性作用，尤其是对阀瓣和阀座的加工显得更加重要。阀瓣密封面处喷涂WC后需要有**的研磨机磨削加工，阀座堆焊后采用数控机床加工成与阀瓣相同的SR值的圆弧曲面。当阀瓣和阀座密封面达到一定精度时，两者进行配对研磨。西藏小口径半球阀厂家

上海赛宾阀门有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展赛宾的品牌。公司坚持以客户为中心、货物进出口，（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目:普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造），阀门和旋塞，仪器仪表，泵及真空设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的半球阀，切断阀，调节阀，程控阀，从而使公司不断发展壮大。