

吉林四氟球阀供应厂家

发布日期：2025-09-22

球阀(ball valve)启闭件（球体）由阀杆带动，并绕球阀轴线作旋转运动的阀门。亦可用于流体的调节与控制，其中硬密封V型球阀其V型球芯与堆焊硬质合金的金属阀座之间具有很强的剪切力，特别适用于含纤维、微小固体颗粒等的介质。而多通球阀在管道上不仅可灵活控制介质的合流、分流、及流向的切换，同时也可关闭任一通道而使另外两个通道相连。本类阀门在管道中一般应当水平安装。球阀按照驱动方式分为：气动球阀，电动球阀，手动球阀。购买球阀请找上海冠一阀门，型号齐全，欢迎致电咨询。吉林四氟球阀供应厂家

球阀问世于20世纪50年代，随着科学技术的飞速发展，生产工艺及产品结构的不断改进，在短短的50年时间里，已迅速发展成为一种主要的阀类。在西方工业发达的国家，球阀的使用正在逐年不断的上升。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，它只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。球阀较适宜做开关、切断阀使用。由于球阀通常用橡胶、尼龙和聚四氟乙烯作为阀座密封圈材料，因此它的使用温度受到阀座密封圈材料的限制。球阀的截止作用是靠金属球体在介质的作用下，于塑料阀座之间相互压紧来完成的（浮动球球阀）。阀座密封圈在一定的接触压力作用下，局部地区发生弹塑变形。这一变形可以补偿球体的制造精度和表面粗糙度，保证球阀的密封性能。吉林四氟球阀供应厂家上海冠一阀门制造有限公司主营各种型号的球阀，欢迎来电洽谈。

收藏查看我的收藏0有用+1已投票0不锈钢球阀编辑锁定不锈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。球阀的主要特点是本身结构紧凑，易于操作和维修，不锈钢球阀可用于控制空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品、液态金属和放射性介质等各种类型流体的流动。球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。本类阀门在管道中一般应当水平安装。不锈钢球阀分类：不锈钢气动球阀，不锈钢电动球阀，不锈钢手动球阀。不锈钢球阀材质分为304, 316, 321不锈钢球阀。中文名不锈钢球阀外文名ball valve行业机械制造业拼音buxiugangqiufa目录1工作原理·优点·性能参数2分类3说明书·范围·组成·使用限制·使用方法·维修4特点5维护保养不锈钢球阀工作原理编辑球阀的工作原理是靠旋转阀芯来使阀门畅通或闭塞。球阀开关轻便，体积小，可以做成很大口径，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，在各行各业得到应用。不锈钢球阀结构图球阀和旋塞阀是同属一个类型的阀门，只有它的关闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。

在各种工况下密封性能都有可靠保证。⑥偏心半球阀密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360°均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，

也冲走了密封面上的聚积物，达到自清洁的目的。偏心半球阀知识概述编辑偏心半球阀具有切削功能，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，偏心半球阀采用偏心曲轴，使得球冠中心线与阀门流道中心线偏离一个偏心距。在阀门开启时，曲轴转过一个很小的角度，球冠就会离开阀座，球冠和阀座不再接触；反之，在阀门关闭过程中，只有在关闭瞬间，球冠才和阀座接触。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，具有良好的流通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。上海冠一阀门专业提供各类球阀，欢迎来电洽谈。

将依赖以下几个因素：正常的工作条件、保持和谐的温度/压力比，以及合理的腐蚀数据
注意：●球阀在关闭状态下，阀体内部依旧存在受压流体●维修前，解除管线压力并使阀门处于打开位置●维修前，断开电源或气源●维修前，将执行机构与支架脱离1)、填料处得再锁紧|若填料函处有微泄发生，须再锁紧阀杆螺母(13)。|注意不要锁太紧，通常再锁1/4圈~1圈，泄露即会停止。
2)、更换阀座和密封件.A)[]拆卸|使阀处于半开位置，冲洗、阀体内外可能存在的危险物质。|关闭球阀，拆掉两边法兰上的连接螺栓和螺母，然后将阀由管线上完全移除[]依序拆卸驱动装置-执行机构(20)、连接支架(18)、防松垫圈(14)、阀杆螺母(13)、蝶形弹片(12)、格南(11)、耐磨片(10)、阀杆填料(9)|拆卸体盖连接螺栓(5)和螺母，将阀盖与阀体分离，并拿掉阀盖垫圈(16)[]确认阀球(3)在“关断”位置，这可以将其较容易的从阀体拿出，随后取出阀座[]由阀体中孔向下轻推阀杆(6)直到完全取出，然后取出O型圈(8)及阀杆下填料(7)注意：请谨慎操作，以避免擦伤阀杆表面及阀体填料函密封部位B)[]重新组装|清洗和检查拆下零件，强烈推荐用备用零件包更换其阀座及阀盖垫圈等密封件|按拆卸的相反顺序进行组装[]用规定的扭矩。上海冠一阀门专业提供各类球阀欢迎来电洽谈。吉林四氟球阀供应厂家

购买球阀请找上海冠一阀门，型号齐全，欢迎致电洽谈。吉林四氟球阀供应厂家

球阀特点：1. 具有比较低的流阻（实际上为零）。 2. 在无润滑剂时工作不会卡住，故能可靠地应用与腐蚀性介质和低沸点液体中。 3. 在较大地压力和温度范围内，能实现密封。 4. 可实现超快速启闭，某些结构的启闭时间只为 0.05~0.1s[]以保证能用于试验台的自动化系统中。快速启闭阀门时，操作无冲击。 5. 球型关闭件能在位置上自动定位。 6. 工作介质在双面上密封可靠。 7. 在全开和全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，因此高速通过阀门的介质不会引起密封面的侵蚀。 8. 结构紧凑、重量轻，可以认为它适用于低温介质系统的较合理的阀门结构。 9. 阀体对称，尤其时焊接阀体结构，能很好地承受来自管道的应力。 10. 关闭件能承受关闭时的高压差。 11. 全焊接阀体的球阀，可以直埋于地下，使阀门内件不受侵蚀，比较高使用寿命可达 30 年，是石油、天然气管线较理想的阀门 。吉林四氟球阀供应厂家