

电动碳钢雨水截止阀

生成日期: 2025-10-24

电动截止阀结构特点:

- 1、启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。
- 2、上装式结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修,能有效减少装置停车,降低成本。
- 3、单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。
- 4、低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆,只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。
- 5、楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力,将球楔压到阀座上而密封,使阀门的密封性不受管线压差变化的影响,在各种工况下密封性能都有可靠保证。
- 6、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。
- 7、阀门口径DN50以下的阀体、阀盖是模锻件, DN65以上的阀体、阀盖是铸钢件。
- 8、阀体与阀盖的连接形式各有不同、夹箍销轴式连接、法兰垫片连接和自密封螺纹连接。
- 9、阀座、阀瓣密封面均采用等离子喷焊或堆焊钴铬钨硬质合金,密封面硬度高、耐磨、抗擦伤、使用寿命长。
- 10、阀杆材料为渗氮钢,渗氮后的阀杆表面硬度高、抗擦伤、耐磨、同时防腐蚀、使用寿命长。电动截止阀启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。电动碳钢雨水截止阀

气动截止阀的气缸为定型产品,依作用方式可分单作用和双作用两种。单作用产品带复位圆柱弹簧,具有失气自动复位功能。即失气时气缸活塞(或膜片)在弹簧作用下,驱动气缸推杆回复到气缸初始位置(行程的原始位置)。双作用气缸无复位弹簧,推杆进退须依靠变换气缸气源的进出口位置。气源从活塞上腔进时,推杆向下运动。气源从活塞下腔进时,推杆向上运动。由于不带复位弹簧,双作用气缸对比同径单作用气缸具有更大的推力,但不具备自动复位功能。显然不同的进气位置使推杆有不同的方向运动。当进气位置在推杆的背腔时,进气使推杆前进,这种方式称为正作用气缸。反之进气位置在推杆同侧时,进气使推杆后退,这种方式称反作用气缸。气动截止阀因为一般需要失气保护功能,通常选用单作用气缸。电动碳钢雨水截止阀气动铸钢截止阀还可配气源处理三联件和电磁阀等,实现起闭速度的调整及远程自动化控制。

截止阀主要起着切断与节流的作用,通过对阀杆施加扭矩来实现密封性,阀杆于轴向方向向阀瓣施加压力,令阀瓣密封面与阀座密封面紧紧贴合在一起,以阻止介质沿密封面间的缝隙泄露。截止阀的密封性,由阀瓣密封面与阀座密封面构成,通过阀杆带动阀瓣沿着阀座的中心线做垂直运动。截止阀启闭中,所启的高度越小,那么会更易于调节流量,制造和维修便利,且压力适用范围广。与闸阀相比,结构上,截止阀比较简单,也较容易制造和维修。使用寿命上,截止阀的密封面不易受损和擦伤,阀门启闭中,阀瓣与阀座密封面间无相对滑动,因此,对密封面的磨损和擦伤比较小,也就提高了密封副的使用寿命。

截止阀的启闭件是塞形的阀瓣,密封上面呈平面或海锥面,阀瓣沿阀座的中心线作直线运动。阀杆的运动形式,(通用名称:暗杆),也有升降旋转杆式可用于控制空气、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。因此,这种类型的截流截止阀阀门非常适合作为切断或调节以及节流用。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短,而且具有非常可靠的切断功能,又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系,非常适合于对流量的调节。电动截止阀低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆,只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。

电动截止阀是在截止阀的基础上安装了电动执行器，阀门开启和关闭由电动装置来控制。阀与执行机构的连接采用直连方式，电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入4-20mA信号及220VAC电源即可控制运转。具有连线简单，结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。还可以根据要求现场手动操作，执行机构带手、电动切换机构。除就地操作外，还可进行远距离操作。电动截止阀的闭合原理是，依靠电动推力旋转阀杆，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。电动截止阀只许介质单向流动，安装时有方向性。截止阀的结构长度大于闸阀，同时流体阻力大，长期运行时，密封可靠性不强。1在关闭位置，阀体受阀杆的机械施压作用，阀瓣密封面紧压在阀座上。2当逆时针转动手轮时，阀杆则反向运动，其底部角形平面使阀体脱离阀座。3阀杆继续提升，并与阀杆螺旋槽内的导销相互作用，使阀瓣开始无摩擦地旋转。4直至到全开位置，阀杆提升到极限位置，旋转全开位置。电动截止阀流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。电动碳钢雨水截止阀

截止阀启闭中，所启的高度越小，那么会更易于调节流量，制造和维修便利，且压力适用范围广。电动碳钢雨水截止阀

气动波纹管截止阀WJ641H是一种气动切断式的截止阀。气动波纹管截止阀利用压缩空气，驱动气动活塞执行机构，带动阀瓣，达到启闭阀门控制流体的目的，实现远距离控制和自动化控制。气动波纹管截止阀在工作状态：当电磁阀通电打开气源，阀门开启；即断电、电磁阀自动排气，阀门自动关闭。气动波纹管阀门与远距离的控制台（微机）配套使用，利用气源控制阀门的开启和关闭。

气动波纹管截止阀型号：

铸钢材质□WJ641H-16C□WJ641H-25C□WJ641H-40C

不锈钢材质□WJ641W-16P□WJ641W-25P□WJ641W-40P

气动波纹管截止阀WJ641H/W特点：

- 1、采用波纹管密封结构，改动密封为静密封，密封性能大幅提高。
- 2、实现了双重密封，不锈钢波纹管保护密封，阀杆填料保护密封，若波纹管失效，阀杆填料也会避免泄漏。
- 3、确保阀门在高温高压、介质渗透强的情况下无泄露。
- 4、密封面可堆焊不锈钢或钴基硬质合金或采用非金属材料等多种组合，组成耐磨、耐腐、抗摩擦性能好、使用寿命长的密封组合以满足各种工况要求。
- 5、确保阀门即无外漏又无内泄现象。

电动碳钢雨水截止阀

上海开维喜阀门成套设备有限公司是一家许可项目：货物进出口；技术进出口（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）

售般项目：电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备销售：通用

设备修理:电气设备修理:电气设备销售:机械电气设备销售:配电开关控制设备销售工业自动控制系统装置销售:电子元器件零售:电子元器件批发:电子元器件与机电组件设备销售!五金产品零售:五金产品批发:金属材料销售:仪器仪表销售:仪器仪表修理:技术服务:技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(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)。的公司,致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。开维喜阀门拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队,以高度的专注和执着为客户提供沟槽闸阀,沟槽蝶阀,暗杆闸阀,明杆闸阀。开维喜阀门致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心,为用户带来良好体验。开维喜阀门始终关注机械及行业设备市场,以敏锐的市场洞察力,实现与客户的成长共赢。