

北京京功截止阀供应商

发布日期: 2025-09-21

截止阀的功能：截止阀是截断阀门中的一种，用来截断或接通管路中的介质，不宜用来调节介质的压力或流量。如果长期处于节流状态，密封面会被介质冲蚀，不能保证其密封性。+节流理论上截止阀适合于节流使用，此时阀瓣的较小开启高度应为20%的开度；否则由流动诱发的振动可能会导致阀门的损坏。当截止阀用于节流工况时，需要更换其阀瓣，用于节流的截止阀。截止阀的种类很多，并且有多种分类方法。截止阀按照密封材料可分为软密封截止阀和金属硬密封截止阀两大类；按照阀瓣的结构形式可分为阀瓣平衡式截止阀和阀瓣非平衡式截止阀两大类；按照流道形式可分为直流通道[Z]形流道、角式流道、直流通道和三通流道等。阀座、阀瓣密封面均采用等离子喷焊或堆焊钴铬钼硬质合金，密封面硬度高、耐磨、抗擦伤、使用寿命长。北京京功截止阀供应商

按用途分类：1、衬氟截止阀衬氟阀门又称氟塑料衬里耐腐阀门，是将聚四氟乙烯树脂（或型材经加工）采用模压（或镶嵌）方法置于钢质或铁质的阀门承压件的内壁（同样的方法适用于各类压力容器及管路附件的内衬）或阀门内件的外表面，利用其在抗强腐蚀介质方面的独特性能制作成各类阀门和压力容器。衬氟截止阀衬氟截止阀适用在-50~150℃的各种浓度的王水、硫酸、盐酸、氢氟酸和各种有机酸、强酸、强氧化剂，还适用于各种浓度的强碱有机溶剂以及其它腐蚀性气体，液体介质的管路上使用。2、国标截止阀国标截止阀是截止阀系列中较常用的产品[API]美标截止阀美标截止阀执行ANSI和API标准，阀瓣和阀座的密封面采用不同硬度的司太立钴基硬质合金堆焊而成，密封可靠、硬度高、耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、寿命长。3、针型阀针型阀是一种小口径仪表阀门，在仪表测量管道系统中起启闭和精确的流量控制作用，主要有电站仪表系列、油田专用系列、美标系列等。北京京功截止阀供应商继续旋转手轮，阀杆受到嵌于其上螺旋槽内的导销的作用，使阀杆和闸板同时旋转90°。

截止阀又称截门阀，是使用较普遍的一种阀门之一，它之所以广受欢迎，是由于开闭过程中密封面之间摩擦力小，比较耐用，开启高度不大，制造容易，维修方便，不仅适用于中低压，而且适用于高压。截止阀属于强制密封式阀门，所以在阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，以强制密封面不泄漏。截止阀工作原理：阀门对其所在的管路中的介质起着切断和节流的重要作用，截止阀作为一种极其重要的截断类阀门，其密封是通过对阀杆施加扭矩，阀杆在轴向方向上向阀瓣施加压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质沿密封面之间的缝隙泄漏。上海冠一阀门制造有限公司坐落于繁华大都市的上海，是一家有多年的阀门销售企业。

按通道方向分类：1、直通式截止阀介质进出口通道在同一方向上，呈180°，流动状态的破坏程度较小，通过阀门的压力损失相对较小。2、直流式截止阀阀杆和通道形成一定角度，阀座密

封面和进出口通道有一定角度，，流体几乎不改变流动方向，是截止阀中流阻较小的。适合有结焦和固体颗粒的管路。3、角式截止阀介质进出口通道不在同一方向上，呈90°夹角，会产生一定的压降，比较大优点是可以安装在管路系统的拐弯处，即节约弯头，又方便操作。针型阀是一种小口径仪表阀门，在仪表测量管道系统中起启闭和精确的流量控制作用。

截止阀、闸阀、蝶阀、止回阀和球阀等等这些阀门都是现在各种管路系统中不可或缺的控制部件。每一种阀门不论是在外观、结构甚至是功能用途上都有差别。但截止阀和闸阀在外形上有一些相似之处，同时都具有在管路中做截断用的功能，因此会有很多对阀门接触不多的朋友将两者搞混淆了。其实如果仔细观察，截止阀和闸阀的区别还是蛮大的。安装空间有限的情况下选型要注意的。闸阀可依靠介质压力紧紧与密封面紧闭，从而达到不泄露的效果。当启闭时阀芯和阀座密封面始终接触并相互磨擦，因此密封面容易磨损，闸阀处于接近关闭时，管道前后压差很大，使密封面磨损更加严重。截止阀的阀杆轴线与阀座密封面垂直。北京京功截止阀供应商

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。北京京功截止阀供应商

低温截止阀：低温截止阀通常指工作温度低于-110℃的阀门，广泛应用于液化天然气，液化石油气体和其它低温行业。目前可制造适用温度达-196℃的截止阀，全部零件采用液氮进行低温预处理，完全避免使用过程中密封变形泄露。柱塞式截止阀：柱塞阀柱塞阀又名柱塞截止阀，其密封面采用径向密封结构，由套在磨光柱塞上的两个弹性密封圈通过阀体与阀盖的连接螺栓施加在阀盖上的载荷把柱塞周围的弹性密封圈压紧实现密封的截止阀门。保温夹套截止阀：保温夹套截止阀采用保温夹套设计，利用外部热源在阀门的外部循环加热，可以有效防止介质通过阀门时温度损失，保证介质的温度。北京京功截止阀供应商