

丝扣柱塞阀、柱塞阀、铸钢柱塞阀

产品名称	丝扣柱塞阀、柱塞阀、铸钢柱塞阀
公司名称	东莞市牧森阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:牧森阀门 型号:U11S-16C 材质:铸钢
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦大道新村58号
联系电话	13712727897

产品详情

柱塞阀

编辑

柱塞阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、孔架、密封环、手轮等零件组成。当手轮旋转，通过阀杆带动柱塞在孔架中间上下往复运动来完成阀门的开启与关闭功能。在阀门中柱塞与密封环间采用过盈配合，通过调节压盖中法兰螺栓，使密封环压缩所产生的侧向力与阀体中孔面及柱塞外圆密封，从而保证了阀门的密封性，杜绝了内外泄漏、同时阀门开启力矩小，能实现阀门迅速开启和关闭。

1简介编辑

柱塞阀的关闭由一个不锈钢柱塞、上下两只富弹性密封圈及一个金属隔框组成，密封效果由柱塞与密封圈紧密配合来达到，柱塞插在两只密封圈中，密封面积远大于普通截止阀；开关柱塞阀时，柱塞在密封圈内缓慢移动，接触面几乎不磨损，关闭时，柱塞插入下密封圈，截断流道；开启时，柱塞虽然脱离下密封圈，但仍藏在上密封圈内，保持与外界隔离，不致发生泄漏。

由于柱塞表面经过高精度外圆磨床加工而成。密封环采用弹性强、耐磨性高的无毒新型密封材料，所以密封可靠，经久耐用。从而提高了柱塞阀的使用寿命。

2阀门材质编辑wcb

碳钢

astm a216

无腐蚀性应用，包括水，油和气，

温度范围：-30oc至+425oc

lcb

低温碳钢

astm a352

低温应用，温度低至-46oc

不能用于温度高于+340oc的场合

lc3

3.5%镍钢

astm a352

低温应用，温度低至-101oc

不能用于温度高于+340oc的场合

wc6

1.25%铬0.5%钼钢

astm a217

无腐蚀性应用，包括水，油和气，

温度范围：-30oc至+593oc

wc9

2.25铬

astm a217

无腐蚀性应用，包括水，油等级wc9和气，

温度范围：-30oc至+593oc

c5

5%铬0.5%钼

astm a217

轻度腐蚀性或侵蚀性应用及无腐蚀性应用，

温度范围：-30oc至+649oc

c12

9%铬1%钼

astm a217

轻度腐蚀性或侵蚀性应用及无腐蚀性应用，

温度范围：-30oc至+649oc

ca6nm(4)

12%铬钢

astm a487

腐蚀性应用，

温度范围：-30oc至+482oc

ca15(4)

12%铬

astm a217

腐蚀性应用，

温度范围高达+704

cf8m 3

16不锈钢

astm a351

腐蚀性或超低温或高温无腐蚀性应用，

温度范围：-268oc至+649 ，

温度+425oc以上要指定碳含量0.04%及以上

cf8c

347不锈钢

astm a351

主要用于高温，腐蚀性应用，

温度范围：-268oc至+649oc，

温度+540oc以上要指定碳含量0.04%及以上

cf8

304不锈钢

astm a351

腐蚀性或超低温或高温无腐蚀性应用，

温度范围：-268oc至+649oc，

温度+425oc以上要指定碳含量0.04%及以上

cf3
304L不锈钢

astm a351

腐蚀性或无腐蚀性应用，

温度范围高达+425oc

cf3m
316L不锈钢

astm a351

腐蚀性或无腐蚀性应用，

温度范围高达+454oc

cn7m
合金钢

astm a351

具有很好的抗热硫酸腐蚀性能，

温度高达+425oc

m35-1
蒙乃尔

astm a494

可焊接等级。具有很好的抗所有普通有机酸和盐水

腐蚀的性能。也具有很高的抗大多数碱性溶液腐蚀

的性能，温度高达+400oc

n7m
哈斯特镍合金b

astm a494

特别适用于处理器各种浓度和温度的氢氟酸。

具有很好的抗硫酸和磷酸腐蚀的性能，温度

高达+649oc

3镍合金编辑
astm a494

具有很好的抗强氧化环境腐蚀的性能。在高温下

具有很好的特性，对甲酸(蚁酸)、磷酸、亚硫酸

和硫酸具有很高的抗腐蚀性能，温度高达+649oc

cy40

因科镍合金

astm a494

在高温应用中表现很好。对于强腐蚀流体介质

具有很好的抗腐蚀性能。

4结构特点编辑

一. 螺纹连接或承插焊连接直通式柱塞阀

1、流道：直通式

2、阀体、阀盖为铸钢或铸钢件，柱塞、阀杆、隔离环为不锈钢。密封圈为柔性石墨或聚四氟乙烯

3、密封环、隔离环由阀体和阀盖连接螺栓、螺母、弹簧垫压紧

4、靠柱塞外径与密封环内经实现密封

5、该阀启闭速度较慢

二. 对焊接连接直通式柱塞阀

1、流道：直通式

2、阀体、阀盖材料为铸钢

3、其他结构特点同序号

三. 法兰连接直通式柱塞阀

1、流道：直通式

2、阀体、阀盖为铸钢或铸钢件，柱塞、阀杆、隔离环为不锈钢。密封圈为柔性石墨或聚四氟乙烯

3、密封环、隔离环由阀体和阀盖连接螺栓、螺母、弹簧垫压紧

4、靠柱塞外径与密封环内经实现密封

5、该阀启闭速度较慢

四. 法兰连接压力平衡直通式柱塞阀

1、流道：直通式

2、阀体、阀盖为铸钢件；阀杆、柱塞、隔离环为不锈钢；密封环、填料为柔性石墨或聚四氟乙烯；阀杆螺母为铜合金

- 3、密封环、隔离环靠阀体和阀盖的连接螺栓、螺母及弹簧垫圈压紧
- 4、靠柱塞的外径与密封环内径实现密封
- 5、柱塞为空心，上下腔有通孔，阀杆用上密封套和螺母连接，使柱塞上下腔压力平衡，启闭时省力。不过阀杆要有上密封和填料密封
- 6、该阀启闭速度较慢

五.截止阀形柱塞阀

- 1、流道：直通式
- 2、阀体、阀盖、柱塞体为铸钢；阀杆、柱塞压环为不锈钢；密封环、填料为柔性石墨或聚四氟乙烯
- 3、阀体与柱塞密封环配合处镶有不锈钢衬套
- 4、密封环用柱塞压环压紧在柱塞体上
- 5、靠柱塞密封环的外径和阀体衬套的内径配合实现密封
- 6、阀体、阀盖用螺栓连接，密封用垫片
- 7、阀杆密封用填料和上密封，压紧填料就可以实现密封
- 8、阀杆传动用阀杆螺母，旋转手轮就可以启闭阀门
- 9、该种结构的柱塞阀比常规柱塞阀启闭速度快

六.法兰连接双阀座压力平衡直通式柱塞阀

- 1、流道：双口直通式
- 2、阀体、上阀盖、下阀盖均为铸钢件；阀杆，柱塞，隔离环为不锈钢；密封环，填料为柔性石墨或聚四氟乙烯
- 3、密封环、隔离环柱塞导向套用上、下阀盖，螺栓、螺母、弹簧垫圈压紧在阀体内
- 4、柱塞可在上下密封环和导向套内上下运动，导向套上设有压力平衡孔，介质压力可由小孔进入导向套下腔。靠柱塞的双密封面和阀体内的双密封环就可实现密封
- 5、该阀为双阀座密封柱塞阀，可通过较大流量，由于柱塞较短，启闭速度比常规的柱塞阀大些
- 6、阀杆密封采用上密封和填料，压紧填料压盖就可实现阀杆密封
- 7、阀杆螺母镶在上阀盖上旋转手轮就可带动柱塞阀启闭

七.内螺纹连接直角式柱塞阀

流道：直角式

八. 法兰连接直角式柱塞阀

流道：直角式

九. 法兰连接压力平衡直角式柱塞阀

流道：直角式

本产品的品牌是牧森阀门，型号是U11S-16C，材质是铸钢，连接形式是螺纹，公称通径是DN15~100（mm），适用介质是蒸汽，压力环境是高压，工作温度是高温，标准是国标，流动方向是单向，驱动方式是手动，零部件及配件是阀体，用途是调节，类型(通道位置)是二通式，密封材料是PTFE，属性是属性值