

不锈钢丝扣立式止回阀

产品名称	不锈钢丝扣立式止回阀
公司名称	温州龙江阀门管件有限公司
价格	12.00/只
规格参数	
公司地址	温州市龙湾区沙城镇虹河路10号2幢101室
联系电话	0577-13738724345 13738724345

产品详情

立式止回阀：由于管线中进口端介质的压力作用，而克服弹簧阻力使阀门开启或关闭。当进口端介质压力低于出口端时，弹簧将阀芯推向阀座而使阀门关闭，阻止介质逆流，故起止回作用。立式止回阀广泛使用于化工、液化石油气、流体等行业。止回阀按结构划分，可分为升降式止回阀、旋启式止回阀和蝶式止回阀三种。

简介

立式止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀、和背压阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过系统压的辅助系统提供补给的管路上。止回阀主要可分为旋启式止回阀（依重心旋转）与升降式止回阀（沿轴线移动）。

这种类型的阀门的作用是只允许介质向一个方向流动，而且阻止方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，从而切断流动。

其中内螺纹止回阀,蝶式止回阀

就属于这种类型的阀门，它包括旋启式止回阀和升降式止回阀。旋启式止回阀有一介铰链机构，还有一个像门一样的阀瓣自由地靠在倾斜的阀座表面上。为了确保阀瓣每次都能到达阀座面的合适位置，阀瓣设计在铰链机构，以便阀瓣具有足够有旋启空间，并使阀瓣真正的、全面的与阀座接触。阀瓣可以全部用金属制成，也可以在金属上镶嵌皮革、橡胶、或者采用合成覆盖面，这取决于使用性能的要求。旋启式止回阀在完全打开的状况下，流体压力几乎不受阻碍，因此通过阀门的压力降相对较小。升降式止回阀的阀瓣坐落位于阀体上阀座密封面上。此阀门除了阀瓣可以自由地升降之外，其余部分如同截止阀一样，流体压力使阀瓣从阀座密封面上抬起，介质回流导致阀瓣回落到阀座上，并切断流动。根据使用条件，阀瓣可以是全金属结构，也可以是在阀瓣架上镶嵌橡胶垫或橡胶环的形式。像截止阀一样，流体通过升降式止回阀的通道也是狭窄的，因此通过升降式止回阀的压力降比旋启式止回阀大些，而且旋启式止回阀的流量受到的限制很少。

用途和性能规范

本阀门用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。

性能规范：

试验压力：公称压力（ mpa ） 1.6 / 2.5 / 4.0 ； 150lb-900lb

壳体试验： 2.4 / 3.8 / 6.0 ； psig425-psig3250

密封试验： 1.8 / 2.8 / 4.4 ； psig300-psig2400

阀体材料： wcb(c) / cf8(p) / cf 8m (r) / wc6 / wc9 ； 20#,a105

工作温度： 425 / 100 / 100 / 550 / 550 ；

适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸类、醋酸类、

执行标准：设计制造： gb12235 ,api6d,bs 结构长度： gb12221 ,asme/ansi16.10,api6d 连接法兰： jb/t79-1994 ,gb/9113,asme/ansi16.5,api605

试验与检验： jb/t9092-1999,api598,api6d

立式止回阀作用原理和结构说明

本阀门在使用过程中，介质按图示箭头方向流动。

1，当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质力的作用，被开启;介质逆流时，因阀瓣自重和阀瓣受介质反向力的作用，使阀瓣与阀座的密封面密合而关闭，达到阻止介质逆流的目的。

2，阀体及阀瓣的密封面采用不锈钢堆焊。

3，本阀门的结构长度按gb12221-1989的规定，法兰连接尺寸按jb/t79-1994的规定。

丝扣球阀，闸阀，止回阀，截止阀，过滤器，管件，针型阀，卫生级阀门，工业级阀门 13738724345

立式止回阀主要零件的材料

施工、安装要点

1)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，注意介质流动的方向应与阀体所标箭头方向一致，连接应牢固紧密。

2)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》 gb 12220的规定。对于工作压力大于1.0 mpa 及在主干管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验持续的时间符合gb

50243的要

零件名称	阀体、阀盖、阀瓣 密封面	摇杆	销轴	垫片	
零件材料	碳钢	堆焊硬质合金	碳钢	铬不锈钢	柔性石墨+304

立式止回阀安装和使用

- 1,本阀门通路两端须堵塞，存在干燥通风的室内。如长期存放，应经常检查防锈蚀。
- 2,安装前应将阀门清洗干净，并消除在运输过程中造成的缺陷。
- 3,安装时必须仔细核对阀门上的标志和铭牌是否符合使用要求。
- 4,本阀门安装在水平管道上，阀盖向上。