

Z641W-16P不锈钢气动闸阀

产品名称	Z641W-16P不锈钢气动闸阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:Z641W-16P 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

产品详情

Z641W-16P不锈钢气动闸阀

一介绍：

本产品是具有气动执行机构(双层气缸，并带有缓冲机构)和手动及其保护机构(手动和可自锁的气动手动转换装置)的低支架明杆闸阀。该阀由于采用双层气缸结构，其与单气缸式气动闸阀相比，提升力增大了一倍。这就从根本上解决了单气缸气动闸阀的某些阀板在阀体内楔死而打不开的弊病。而且，由于该阀具备缓冲机构，能有效地减轻了关闭阀门时。由于活塞下行冲击而造成的阀板密封面和阀体密封面的磨损，同时，也能避免闸板卡死的现象。

为了配合用户实现操作自动化，我厂除供应本系列产品之外，还可单独提供包括支架在内的气缸体，帮助用户对已有的种类繁多的手动闸阀进行改造。将我厂生产的气缸体安装在手动闸阀的阀体

二．工作原理及特点

本系列产品以0.4~0.6MPa(表压)净化压缩空气作为工作动力，推动活塞，带动闸板作垂直于流体的位移，实现开启关闭阀门的目的。

双层气缸和缓冲机构的工作原理，按闸阀工作的四个阶段分述如下：(附插原理图 、 、 、)

1、闸阀开启前阶段：上层气缸的活塞(以下简称上活塞)和下层气缸的活塞(以下简称下活塞)同时受力，阀杆在上、下活塞的推动下，以单活塞近二倍的提升力，克服闸板密封面和阀体密封面之间的*大静摩擦力，带动闸板上升。压缩空气由上气缸的下气室，经由设置在隔板的特定通道，通过连通管，到达下气

缸的下气室，推动上下活塞同时工作。下气缸上气室中的气体，经过设置在隔板内的另一特定通道。畅通无阻地排出气缸体外。

四、工作原理

闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀（亦叫明杆闸阀）。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

五、特点

- 1、选材考究，符合国内外相关标准，材料的全面质量高。
- 2、符合国内外先进标准的要求，密封可靠、性能优良、造型美观。
- 3、密封副配对先进合理，闸板和阀座的密封面采用不同硬度的司太立（Stellite）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。
- 4、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性、抗擦伤性和耐磨性。
- 5、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置推力轴承，磨擦力小，并配有撞击手动，启闭轻松自如。
- 6、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面形式，满足各种工程需要及用户要求