

# SD44X手动快开排泥阀用途及安装说明

产品名称	SD44X手动快开排泥阀用途及安装说明
公司名称	泊头市铭阔阀门配件厂
价格	150.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡开发区
联系电话	17733732776

## 产品详情

SD44X手动快开排泥阀主要用于自来水公司各类水池外，用以排除池底泥沙或污物。并且也可安装在工作介质为水、气、油等工业管道中作截流用，其工作原理及性能:本系列产品均由液压缸和角式截止阀两大部分组成，液压缸为动带动阀板升降，使阀体通道开或闭以达到流体通断。液压缸活塞密封件L型皮碗，其密封性能好，经久耐用。

手动快开排泥阀用途：

皮碗选用吸水革制作，其寿命达两年以上，经用户使用后的反馈信息有多达5年未更换者有之。开启速度快，一般在5秒钟内阀板已全开，阀板与阀体为软密封，关闭后密封性能好，无渗漏，以便维修更换，如配以电磁换向阀指控液压缸，则能实现远控、自控等。若配手动装置，可以4 - 12台一排安装，同时起闭，驱动压力取于水厂本身，无需另加设备，可省人力物力，以节约能源。

安装说明：

1. 多通排污阀必须垂直安装在水平管道上。
2. 将管道清洗干净后，才可安装阀门。

阀门开启过程:

1. 逆时针转动手轮阀杆带动阀芯逐渐上移，密封面脱开，阀芯上的导流座逐渐移出阀座内孔，形成窄缝间隙，介质通过阀座上的对称节流孔进入阀座内部，少量介质可通过窄缝流出，逐渐降低系统压力。
2. 继续逆时针转动手轮，阀芯向上运动，导流座上的节流孔移出阀座内腔，较多的介质通过导流座和阀套节流后顺利排出。
3. 继续逆时针转动手轮，阀芯向上移至全开位置，此时，介质压力大大降低，大量杂质可直接从阀套节流孔处排出，并在倒置的密封座处形成涡流，不断清洁密封面，防止杂质粘附在密封面上。

阀门关闭过程：

4.顺时针转动阀门，阀杆带动阀芯下移，此时排污已结束，系统压力较低，阀套上的节流孔面积逐渐减小，导向套靠近阀座，并改变介质流向，介质经节流后以一定速度通过阀芯和阀做密封面，逐渐加强对密封面的清洁力度。

5.继续转动手轮，阀芯上的导流座进入阀座内孔，形成窄缝节流，由于排污接近结束，介质中杂质已经较少，导向套和阀座间的窄缝阻止了残存的微小杂质流入密封面，介质通过窄缝快速流出，彻底清扫密封面，保证密封副接触时达到零泄漏。