

国内单级节流孔板生产厂家

产品名称	国内单级节流孔板生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司

单级节流孔板经常用于流体管道中需要减小流速的地方，用来减小流体的直径达到减压的作用

单级节流孔板是用圆钢车出来的，

连接形式：焊接

材质：12Cr1MoV

直径：DN15-DN65

压力：<10 <6.4

节流孔：2-3.5

执行标准：GD87

工作原理：流体在管道中流动，由于孔板的局部阻力，使得流体的压力降低，能量损耗，该现象在热力学上称为节流现象。

- 1、多段均衡降压，无冲击、无振动。 2、零件全部采用2Cr13不锈钢，经调质处理后，耐腐蚀性能好、抗冲刷性能强等优点。
- 3、出口采用放散管结构，减小了出口介质的流速，对管道的冲击力小。
- 4、结构简单、紧凑。密封性能好，噪音小。 节流孔板的特点 1、多段均衡降压，无冲击、无振动。 2、零件全部采用2Cr13不锈钢，经调质处理后，耐腐蚀性能好、抗冲刷性能强等优点。
- 3、出口采用放散管结构，减小了出口介质的流速，对管道的冲击力小。
- 4、结构简单、紧凑。密封性能好，噪音小。 节流孔板的作用，就是在管道的适当地方将孔径变小，当液体经过缩口，流束会变细或收缩。流束的小横断面出现在实际缩口的下游，称为缩流断面。在缩流断

面处，流速是大的，流速的增加伴随着缩流断面处压力的大大降低。当流束扩展进入更大的区域，速度下降，压力增加，但下游压力不会完全恢复到上游的压力，这是由于较大内部紊流和能量消耗的结果。如果缩流断面处的压力 p_{vc} 降到液体对应温度下的饱和蒸汽压力 p_v 以下，流束中就有蒸汽及溶解在水中的气体逸出，形成蒸汽与气体混合的小气泡，压力越低，气泡越多。如果孔板下游的压力 p_2 仍低于液体的饱和蒸汽压力，气泡将在下游的管道继续产生，液汽两相混合存在，这种现象就是闪蒸。如果下游压力恢复到高于液体的饱和蒸汽压力，气泡在高压的作用下，迅速凝结而破裂，在气泡破裂的瞬间，产生局部空穴，高压水以极高的速度流向这些原气泡占有的空间，形成一个冲击力。