

单级节流孔板生产厂家作用

产品名称	单级节流孔板生产厂家作用
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	盐山县靖远东路与高城大街交叉口（注册地址）
联系电话	0317-6189981 13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 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。流束的最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_v 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。由于气泡中的气体和蒸汽来不及在瞬间全部溶解和凝结，在冲击力作用下又分成小气泡，再被高压水压缩、凝结，如此形成多次反复，并产生一种类似于我们可以想象的砂石流过管道的噪音，此种现象称为空化(见图2)。流道材料表面在水击压力作用下，形成疲劳而遭到严重破坏。我们把气泡的形成、发展和破裂以致材料受到破坏的全部过程称为汽蚀现象。

多级节流孔板用途：电厂，化工，管道 MO5.3A12M多级节流孔板；MO9.81A13M多级节流孔板；MO13.73A13M多级节流孔板；5.3MPa多级节流孔板；9.81MPa多级节流孔板；13.73MPa多级节流孔板；温度：15CrMoG，12Cr1MoVG；用途：经常疏水。节流孔板，单级节流孔板，多级节流孔板，疏水管用多级节流孔板，节流装置，多级节流装置，单级节流装置，给水泵再循环多级节流装置，疏水管用多级节流装置，疏水罐，疏水盘，疏水收集器，蠕胀测点，排水漏斗，圆形排水漏斗，方形排水漏斗，高温节流杆，单级节流杆，给水泵进口滤网，给水泵入口滤网水流。泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等部门。

流体在管道中流动时，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。该方式比采用调节阀要简单，但必须选择得当，否则，液体容易产生汽蚀现象，影响管道的安全运行。买节流孔板前，首先确定阻塞流压差 p 、孔板级数、孔板压降,计算节流孔板压差；再次确定节流孔板的孔径，计算节流孔板孔径。节流孔板的用途节流孔板主要用于冶金行业热轧除鳞系统。介质为水，工作温度 80 的管路上，安装在最小流量阀的出口或除鳞喷射阀高压预充水的管路上，起调节介质流量降低压力的作用。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2C

r13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。高温型节流孔板是测量流量的差压发生装置，配合各种差压计或差压变送器可测量管道中各种流体的流量。节流装置包括环室孔板，喷嘴等。节流孔板节流装置与差压变送器配套使用，可测量液体、蒸汽、气体的流量，节流孔板广节流孔板型号：DN15多级节流孔板, DN20多级节流孔板, DN25多级节流孔板, DN32多级节流孔板, DN40多级节流孔板, DN50多级节流孔板, DN65多级节流孔板；