

# 节流孔板生产厂家原理图

产品名称	节流孔板生产厂家原理图
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；

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。

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汽泡 , 压力越低 , 汽泡越多。如果孔板下游的压力 $p_2$ 仍低于液体的饱和蒸汽压力 , 汽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 , 汽泡在高压

的作用下，迅速凝结而破裂，在汽泡破裂的瞬间，产生局部空穴，高压水以极高的速度流向这些原汽泡占有的空间，形成一个冲击力。由于汽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汽泡，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。我们把汽泡的形成、发展和破裂以致材料受到破坏的全部过程称为汽蚀现象。

单级节流孔板厂家流量计前后产生一个静压力差,该压力差与流量存在着一定的函数关系,流量越大,压力差就越大.差压信号传送给差压变送器,转换成4-20ma.DC模拟信号输出,运转给流量积算仪,实现流体流量的计量.质量型流量计,利用智能型差压变送器,对工况温/压进行自动补偿后,实现对流体质量流量的测量

单级节流孔板厂家流量计要送热风，热风炉离高炉一般比较近，且弯头较多。过去曾使用标准单级节流孔板厂家，因直管段不够长而误差较大。本仪表因为有均压环和多个取压口，需要长的直管段即可。安装在热风炉送风管上之后，应用情况非常满意，已经有三十七座热风炉装上了环形单级节流孔板厂家流量计，运行3年多没有故障