

金盛节流孔板/节流孔板 价格

产品名称	金盛节流孔板/节流孔板 价格
公司名称	河北金盛管件制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:河北金盛 型号:可定制
公司地址	河北金盛管件制造有限公司
联系电话	0317-6392608 13930732528

产品详情

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，流速是最大的，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。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。

阻塞流压差 p

为了计算节流孔板的压差，需引入一个新的概念——阻塞流压差 p_s 。当孔板两端的压差 p 增加时，流量 q_m 也增加，当压差 p 增大到一定值时，缩口处的压力 p_{vc} 下降到流体饱和蒸气压力 p_v 以下，一部分流体汽化，管道流量不再随压差增加而增加，即形成所谓阻塞流现象。此时，孔板两端的压差称为阻塞流压差 p_s 。当节流孔板的实际压差 p 小于其对应的 p_s 时，就可避免闪蒸或汽蚀的发生。当管道两端压差较大时，可采用多级减压，但每一级节流孔板的实际压差 p 均应小于本级入口对应的 p_s 。

.....
.....
.....

.....
.....
.....

本产品的加工定制是是，品牌是河北金盛，型号是可定制，类型是标准节流装置，测量范围是1/23，公称通径是15-1200，测量精度是20，公称压力是25（Mpa），适用范围是汽蚀现象