

孔板流量计的量程比如何确定 - - 孔板的量程是怎么来的？ - 股识吧

一、差压孔板流量计的一次表、二次表量程是怎么调整的？

量程设置须一致差压测流量需要开方

二、请问各位老师孔板流量计是怎么选择差压变送器的量程，

找孔板流量计厂家，它会告诉你具体的参数，自己选，不好用的，除非孔板也是您自己计算的数据，主要是根据孔板的前后压力大小来定，有公式的。

三、孔板的量程是怎么来的？

孔板孔得到截面积和压力的乘机就是量程的一个函数。
孔的大小和压力大小共同促成量程的因素。
具体参数是由基础实验确定。

四、用孔板流量计测流量时，应根据什么选择孔口尺寸和压差计的 量程？

对于不是专业设计孔板的人（没有经验）来说，是一件很麻烦的事。

1、人为根据工艺提出的允许管道压损的要求定一个差压值；

2、根据流量范围和这个差压值计算孔板直径。

如果计算中获取相关数据时发现超出所能取得的范围（算不下去）则重复 1、 3、
验算这个孔板在工艺测量范围（最大、最小流量值）下流体的雷诺数是否近似线性
，最小流量下的雷诺数是否满足测量精度要求，（孔板计算只要求工艺提出的工况
范围内满足精度）。

如果不满足重复 1、 。

孔板设计时，最大工作流量、最小工作流量、最大压差、孔板直径 / 管道直径，这几个参数之间的要求是相互影响的，有些参数自身就有矛盾，如一般情况下孔板直径/管道直径 越小测量精度越高，但介质静压较低时 孔板直径/管道直径 越小精度反而下降，所以需要几次反复计算才能确定。

五、如何提高孔板流量计的量程比

我国天然气、煤气的大部分消耗是供给城市作民用燃气的，一般日负荷的变化都比较大，流量的量程变化也就较大。

自祐孔板流量计管路流量量程变化是实际使用中经常遇到的情况，特别是直接对没有储气设备用户供气的计量更是如此。

常用自祐孔板流量计的量程比一般为3 : 1，对于大量程比的场合，一般采用以下三种方法解决：1、将大流量分段多路并联组合进行测量 在流量量程变化较大的场合，往往采用不同管径的计算管道并联组合，通过计量管路的组合切换来适应流量的变化；这是目前较为常用的方法。

2、更换孔板片改变 β 值进行测量 在不改变标准孔板节流装置和差压计的情况下，通过更换不同开孔直径的孔板，改变孔径比 (β) 的方法来实现流量测量。适用于较长时间的季节性流量较大幅度改变或供气量的突然变化致使差压计超过规定使用范围的情况3、用一台孔板流量计并联不同量程差压计进行测量。采用同一台孔板流量计的一次装置，并联两台或两台以上不同量程的差压计进行切换测量。

六、孔板如何计算量程？

对于不是专业设计孔板的人（没有经验）来说，是一件很麻烦的事。

- 1、人为根据工艺提出的允许管道压损的要求定一个差压值；
- 2、根据流量范围和这个差压值计算孔板直径。

如果计算中获取相关数据时发现超出所能取得的范围（算不下去）则重复 1、 3、 验算这个孔板在工艺测量范围（最大、最小流量值）下流体的雷诺数是否近似线性，最小流量下的雷诺数是否满足测量精度要求，（孔板计算只要求工艺提出的工况范围内满足精度）。

如果不满足重复 1、 。

孔板设计时，最大工作流量、最小工作流量、最大压差、孔板直径 / 管道直径，这几个参数之间的要求是相互影响的，有些参数自身就有矛盾，如一般情况下孔板直径/管道直径 越小测量精度越高，但介质静压较低时孔板直径/管道直径 越小精度反而下降，所以需要几次反复计算才能确定。

七、孔板如何计算量程？

流量和差压得平方根成正比。

无所谓合理量程，准确度不会因为量程变化而变化。

八、请问家用测热水体积，最高温度为120 C，用什么流量计？

展开全部测量热水用电磁流量计好了，不过要注意内衬材质的选择，120度应该选PTFE或PFA内衬，电磁流量计的量程比很高（有的厂家号称1000：1）因为量程比的关系，涡街和孔板就不大适用了，另外质量流量计也可以，但是价格太高，完全没有必要。

不知道你说的认证指的是什么，精度是有标准要求的，一般说认证都是行业认证如食品卫生行业的3A认证等

参考文档

[下载：孔板流量计的量程比如何确定.pdf](#)

[《县信用社股票多久可以撤本》](#)

[《股票打新多久可以申购成功》](#)

[《基金多久更换一次股票》](#)

[《股票一般多久一次卖出》](#)

[下载：孔板流量计的量程比如何确定.doc](#)

[更多关于《孔板流量计的量程比如何确定》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/35935751.html>