

流量计的量程比是什么意思...请问什么是量程比？-股识吧

一、LZB流量计测量比什么意思

量程比是最大测量范围和最小测量范围之比。

量程比大，调整的余地就大，可在工艺条件改变时，便于更改变送器的测量范围，而不需要更换仪表，也可以减少库存备表数量，便于管理和防止资金积压，所以变送器的量程比是一项十分重要的技术指标。

二、流量计50-1000M3H是什么意思

流量范围是50-1000立方米每小时

三、为什么量程比越大精度越小

变送器的量程比是指在满足精度要求的的情况下所能测量的最大值与最小值的比。

一般情况下，量程比越大，其测量精度就越低。

量程比一个前提是满足精度要求，随意单纯讲量程比大精度低是没有意义的。

量程比是指最小可测量流量与最大可测量流量之间的比值，同等精度下，设置量程越大，误差越大。

比如流量计的精度是0.2%，量程比就是在这个精度下它能测量的最大流量和最小流量的比值，某个仪表在0.2%精度下，量程比可能是5：1，如果精度0.5%，那么就是10：1或更大。

精度为1%也能忍受的话，那量程比就是20：1或更大。

比如有一台表选型大了。

设计时要求的精度是0.2%，但是正常流量比该精度下最小流量还小，那就得看0.5%精度能不能满足相应规范的要求，如果可以满足，那这台表可以在0.5%精度下测量正常流量，可以继续用。

四、请问什么是量程比？

股票百科【量程比】会有更好的解释。

每种仪表都有自己的量程比，测量范围上限值/测量范围下限值=量程比，例如流量：测量范围上限值25立方米/h（该仪表能力最大就是25立方米/h），如果这种仪表的量程比是10：1（10：1量程比情况下精度0.1%精度），那么下限值不能低于25/10=2.5立方米/h，如果测量范围0~1立方米/h，比2.5低，那么精度无法保证0.1%。

五、请教流量计中说的“测量范围窄”到底是什么意思。

流量计中说的“测量范围窄”：指的是测量最大值与最小值之比比较小的意思（量程比）。

如：孔板量程比3：1；

涡街流量计量程比10：1；

相对来说，孔板的测量范围窄。

六、流量计，要求流量范围度小于15：1是什么意思？

流量范围度15：1是指能保证范围的一个上下限比例，测气体的最大范围度是HKT MF系列热式气体质量流量计100：1，液体的最大范围度是HK-CMF科里奥利质量流量计100：1

七、量程比的仪表

但是我们选择仪表时，并不是量程比越大仪表的性能就越好，这里还有一个2113使用量程的概念。

例如一个测量范围为0~250kpa的压力变送器，当我们实际测量的压力为60kpa时，我们选择的量程应为0~100kpa，这个量程就是使用量程。

如果这个压力变送器的量程比是10：1的话，4102意味着我们在保证这个压力变送器精度（例如：0.055%）的情况下，能够选择1653的最小使用量程为0~25kpa，使用量程小于这个量程，则仪表的精度会下降，而不能达到0.055%；

而使用量程在0~25kpa和0~250kpa之间内的话，仪表的精度都能够保证。所以使用量程和最大量程不能相差太大，否则仪表精度会下降。

八、什么是量程比？常用的十大类流量计名称是什么？

变送器的量程比是指在满足精度要求的的情况下变送器所能测量的最大值与最小值的比。

一般情况下，量程比越大，其测量精度就越低。商品的流量计可分十大类，约100种：1. 差压式流量计；2.浮子流量计；

3.容积式流量计；

4.涡轮流量计；

5.电磁流量计；

6.涡街流量计；

7.超声流量计；

8.质量流量计；

9.插入式流量计；

10.其他流量计

参考文档

[下载：流量计的量程比是什么意思.pdf](#)

[《买股票买多久可以赎回》](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《股票盘中临时停牌多久》](#)

[下载：流量计的量程比是什么意思.doc](#)

[更多关于《流量计的量程比是什么意思》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/60447614.html>