

# 超声波式水表量程比是什么 - 量程比起什么作用-股识吧

## 一、量程比起什么作用

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。

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，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。

## 二、节流装置设计当中，量程比是什么概念呢？

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。

## 三、中科水表上R80

R80的意思是量程比，Q3与Q1的比值，也就是常用流量与最小流量的比值是80：1

。也不知你问的是不是这个，希望对你有用。

## 四、超声波水表计量准确吗？

利用多普勒原理，此技术也用于人体测血液流速. 准确度还是有保证的.当然误差原因有很多，入射角度和水管之间夹角大小，水管直径大小，超声工作模式，是连续的还是脉冲式的.

## 五、超声波水表流量是吨数吗

一般多指的是立方数。

## 六、超声波液位计的安装高度和量程的设置有什么区别？

超声波液位计的安装高度和量程的设置的区别：

超声波液位计的安装高度不同，量程设置也会不同的。

超声波液位计安装在水池上方，一般是要在水池正上方至少是0.5米安装探头的，那就是探头发射面到池底的距离会发生变化。

空高一般说的是探头到要测量面的距离，比如水池，可以说是探头到池底的距离。

量程，一般说是池底到最高液面的距离。

比如4.5m的水池，如果最高液位是3.5m，量程是3.5m。

也就是说，一个水池，探头到池底的距离是4.5m，最高液面是3.5m，空高可以设置成4.5m，量程设置成3.5m。

## 七、超声波热计量表和机械热计量表有什么区别？

机械热计量表是通过热敏元件改变流体流经计量通道的比例来得到相同流速下不同温度时的计量读数的，它的工作能源来自管道中的流体（就像家用水表），所以安装简单，工作可靠，但计量精度相对较低。

超声波热计量表是通过超声波流量计和测温元件分别取得流量和温度信号，然后经电子单路运算后得出计量读数的。

精度高，但安装比较繁琐，可靠性参照一般电子产品。

## 八、节流装置设计当中，量程比是什么概念呢？

能够有效测量的最大流量和最小流量之比，一般这个量程比的意思，实际是节流装置可适应工况波动的稳定性！因为流量波动太大和太小，体现出来流量的测量效果就不明显甚至是无法准确测量

## 九、什么是量程比 ，比如压力变送器的量程为0-0.6Mpa，量程比是多少？

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。

## 参考文档

[下载：超声波式水表量程比是什么.pdf](#)

[《转账到股票信用账户上要多久》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《股票日线周线月线时间多久》](#)

[《股票基金回笼一般时间多久》](#)

[下载：超声波式水表量程比是什么.doc](#)

[更多关于《超声波式水表量程比是什么》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/70760022.html>