

# 什么叫做量程比请问流量计中的范围度，量程比与重复性.-股识吧

## 一、sure1011系列气体涡轮流量计的量程比是什么？

量程比指的是：该流量计在其相应的准确度范围内保证稳定运行所测的最大瞬时流量与最小瞬时流量之比。

气涡轮一般DN32-DN100左右口径的量程比在10：1左右；

大于DN150O为20：1或更宽；

DN25及以下量程会相对更小。

（比较的前提是同种工作结构，你不能说小口径是切向式，中大口径的轴向式）供参考。

## 二、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

## 三、请问流量计中的范围度，量程比与重复性.

是的，范围度和量程比是一样的意思。

一般速度式流量计可以达到10：1 差压式流量计可以达到3～5：1

就是满足精度的情况下最大流量和最小流量的比值。

重复性就是在同一参考流量下流量计读数的最大和最小数值之间最大偏差

一般检定规程规定重复性误差小于示值误差的1/2

## 四、水表量程比是50计量精确吗

只能说明这只水表是大口径，或者说做工不算好。

比较一般。

## 五、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。

## 六、什么叫做分度值？什么叫做量程？

在计量器具的刻度标尺上，最小格所代表的被测尺寸的数值叫做分度值，分度值又称刻度值量程 测量范围上限值与下限值之差

## 七、什么是变送器量程比

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。

## 八、节流装置设计当中，量程比是什么概念呢？

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。

## 参考文档

[下载：什么叫做量程比.pdf](#)

[《股票跌了多久会回来》](#)

[《今天买的股票多久才能卖》](#)

[《股票停牌重组要多久》](#)

[《股票发债时间多久》](#)

[《股票多久才能卖完》](#)

[下载：什么叫做量程比.doc](#)

[更多关于《什么叫做量程比》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/chapter/61643515.html>