

什么叫水表量程比——水表q2/q1二4是什么意思-股识吧

一、超声波水表的主要用于什么方面

超声波水表计量精度高，防磁攻击，无线远传抄表，现场施工方便，传输距离远，可以记录消费情况，制作精致，保证质量。

其实要说是主要还是要用于远传抄表等。

二、谁有懂水表的？子母表是干什么用的？

机械式水表产品的型号命名应按照JB / T9236—1999《工业自动化仪表产品型号编制原则》，该标准是原专业标准ZB NI0 006—1988《工业自动化仪表产品型号编制原则》的转换本。

第一节用大写汉语拼音字母表示，其中第一位是产品所属的大类，即水表归属的流量仪表类别，用“L”表示，第二位是产品所属的小类，即水表，用“X”表示，第三、四位表示该产品的工作原理、结构、功能、特点等。

第二节用阿拉伯数字和字母表示，反映水表的公称口径、指示装置型式和产品的设计顺序号(旋翼式水表)等。

设计顺序号中：A代表基型、七位指针、组合叶轮、标度1L；

B代表组合叶轮、8位指针、最小检定分度1L；

C代表整体叶轮、8位指针、最小检定分度0.1L；

E代表整体叶轮、4位指针4位字轮组合式计数器、最小检定分度0.1L。

其中A型表是原统一设计水表第一次改进设计型，现已列入淘汰产品，不再生产。

说明：基型水表在行业中又俗称“七位指针水表”。

型号举例：LXS-15C表示公称口径为15mm、第三次改进设计(整体叶轮、8位指针)的旋翼式水表；

LXL-80表示公称口径80mm的水平螺翼式水表；

LXSL-20E表示公称口径20mm的旋翼式立式水表；

说明：在1992年前实行水表行业生产许可证时，企业生产水表新产品均要经过行业管理办公室进行水表型号登记审查，基本上都按上面介绍的原则执行。

但近年来，管理方式发生了变化(目前水表实行制造计量许可证管理代替原生产许可证)，水表的新产品涌现较多，一些企业对水表产品型号的命名出现一定程度的混乱，表现在：第一节的字母数增加过多(如LXSGRY-15E，边远传干式热水表)、

设计顺序号的位置出现其它含义的字母(如LXS-15F中的F代表液封式，而不是高于E

型的设计顺序号)、产品型号中包含了企业代号等。

对不采用行业标准进行产品型号命名的，水表生产企业应制定企业标准或内部技术规范来说明。

型号命名的规范有利于行业的管理和产品的比较，新出现的问题需要在补充修改型号命名标准和管理方法中进一步解决。

口径有：15mm、20mm、25mm 这些是一般家用的水表。

40mm、50mm、80mm、100mm、150mm、200mm这些一般用于工业，用水多的用户。

(还有更大的直径300mm、400mm...)口径也就是水表进水口出水口的直径。

水表分旋翼式、螺翼式的两种机芯。

一般家庭用15mm的旋翼式水表，造价低，易修理。

现在还有插卡式水表，往卡里存钱，然后用水。

三、LXF-150型复式水表怎么看

两个表读数的和就是总的读数 该种表里有一个流量控制阀

小流量是水流只从小表中走 达到一定流量时开启大表 复式水表俗称母子式水表，由大口径水表(母表)、小口径水表(子表)、流量转换阀有机组成。

母表设在主流道上，计量主流道水量；

子表设置在旁流辅流道上，计量旁流水量；

流量转换阀则根据流经水表流量的大小自动控制水流流过子表或同时流过母表，即用水量少时，流量转换阀处于关闭状态，由子表计量；

流量超过一定值(QX2)时，流量转换阀开启，母表计量；

流量下降至一定值(QX1)时，流量转换阀又关闭。

这样，通过流量转换阀的自动控制，发挥了大、小水表的功能，因而其量程比达到1500~2400倍，远高于普通水表A级的25倍、B级的67倍，是所有水计量仪表中最大的。

四、水表常用流量示值误差+14.4 什么意思

说明您家水表显示的使用量，比实际的使用量多了14.4%。

也就是说实际用了100吨水，您的表显示告诉您用了144吨水。

此水表按国家规定属于不合格品，不过国家规定不是正负2%，应该放宽在正负4%

，应为使用中的水表不同于新生产出来的产品。

五、

六、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。

七、水表 $Q_2/Q_1=2.4$ 是什么意思

Q_1 指水表的最小流量， Q_2 指水表的分界流量。

这个数值比现在是规定等于1.6吧

八、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。

九、什么是水表的公称流量

公称流量：又叫常用流量，指在额定工作条件下的最大流量，在此流量下，水表正常工作且示值误差在最大允许误差内。

参考文档

[下载：什么叫水表量程比.pdf](#)

[《股票你们多久看一次》](#)

[下载：什么叫水表量程比.doc](#)

[更多关于《什么叫水表量程比》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/author/60962242.html>