

京海大口径IC卡水表复式水表子母表

产品名称	京海大口径IC卡水表复式水表子母表
公司名称	北京京海恒隆科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市平谷区平夏路马各庄大桥东400米路北
联系电话	010-89980289 13501291669

产品详情

复式水表俗称母子式水表，由大口径可拆螺翼式水表（母表）、小口径旋翼式水表（子表）、流量转换阀有机组成。独特的分流计量方式，配和高精度的制造工艺，使得复式水表拥有超宽的量程范围和极低的计量误差。纯机械式结构，使维修和安装（在安装上与大肚表具有同样长度）都非常方便。如：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。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（见表（一）），是所有水计量仪表中最大的。

表（一）复式水表技术参数

口径 过载流量 常用流量 分界流量 最小流量 量程比

mm m³/h m³/h m³/h m³/h 倍

80 80 40 8 0.05 1600

100 120 60 12 0.05 2400

150 300 150 30 0.20 1500

一、复式水表的核心---流量转换阀工作原理

水表中有流体通过时，表前表后会有一个压力差，流量和压差成正比。流量越大，压差越大。流量转换阀是通过前后的压差来驱动工作。当流量下降至一定值（QX1）时，压差小于弹簧的弹力作用，流量转换阀阀门密闭，流体从小口径的子表通过，并计量；当流量超过一定值（QX2）时，压差大于弹簧的弹力时，流量转换阀被顶开，流量分别通过母表和子表同时计量。