旋翼湿式LXS型冷水表 VOY/沃宇

产品名称	旋翼湿式LXS型冷水表 VOY/沃宇
公司名称	隆尧沃宇阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:VOY/沃宇 型号:LXS/LXSR-15C/E-40C/E
公司地址	河北隆尧县隆尧镇
联系电话	086 0319 6670523 13191601799

产品详情

旋翼式水表：旋翼式水表适用于小口径管道的单向水流总量的计量。如用口径15mm、20mm规格管道的家庭用水量计量。这种水表主要由外壳、叶轮测量机构和减速机构,以及指示表组成,具有结构简单的特点。属于流量计的一种 分了很多种，包括 不带输出的
机械式样的。带信号输出的，带信号输出的多是模拟量的输出，但是也有专利技术
后端数字式样的。另外旋翼式水表 测量原理也有很多种，例如，水流带动旋转翼 带动齿轮
来计数，还有的是 旋转翼每转一圈 输出1个脉冲信号，后面的电路来统计。

旋翼式单流束水表的工作原理是：水流从表壳进水口切向冲击叶轮使之旋转，然后通过齿轮减速机构连续记录叶轮的转数，从而记录流经水表的累积流量。

旋翼式多流束水表的工作原理与单流束水表基本相同，它是通过叶轮盒的分配作用，将多束水流从叶轮盒的进水口切向冲击叶轮，使水流对叶轮的轴向冲击力得到平衡，减少了叶轮支承部分的磨损，并从结构上减少水表安装、结垢对水表误差的影响，总体性能明显高于单流束水表。

旋翼式水表的结构及作用原理

旋翼式水表的结构形式分为湿式和干式两种。水表的计数器有三种：—是指针式，二是字轮式；三是组合式.

旋翼式水表主要有表壳、滤水网、计量机构、指示机构等组成．其中计量机构主要由叶轮盒、叶轮、叶轮轴、调节板组成。指示机构主要有刻度盘、指针、三角指针或字轮、传动齿轮等组成.

旋翼式水表的作用原理是；水由水表进水口入表壳内，经滤水网，由叶轮盒的进水孔进入叶轮盒内，冲击叶轮，叶轮开始转动，水再由叶轮盒上部出水孔经表壳出水口流向管道内，叶轮下部由顶针支撑着。叶轮转动后，通过叶轮中心轴，使上部的中心齿轮也转动，带动叶轮盒内的传动齿轮，按转速比的规定进行转动，带动度盘上的指针．三角指针开始转动后以十进位的传递方式带动其它齿轮和上部指针，按照度盘上的分度值，从0开始按顺时针的方向进行转动，开始计量.

表壳既是水表的掩体，又是水表的母体。水表的各部件安装在表壳内，表壳保护着水表各部件的运行．进出口两端的管接头或法兰与管道相连接，进出口的口径就是水表的口径，表壳要求有较高的耐压和抗拉强度.

滤水网安装在水表的进口端叶轮盒的外部，被测水由进口端选通过滤水网过滤后，才能进入叶轮盒。滤水网用于清除水中杂质和泥沙，避免水表发生故障和损坏.

叶轮盒有三种作用：一是水由进水孔进来冲击叶轮后再由出水口出去；二是保护叶轮转动；三是调节叶轮转速。叶轮盒的下部有调节孔和调节板，调节孔面积的大小和叶轮转速成正比，叶轮的高低和转速成反比．因叶轮组装时下端位于叶轮盒进水口下缘，叶轮向上调，会使进水孔的水流部分冲击不到叶轮上，因此会变慢，反之变快．由此来调节水表的测量误差。

叶轮是水表的敏感元件，它把水的动能变为转速，通过叶轮轴再传给指示机构进行指示．叶轮安装在叶轮盒的上部的叶轮轴上。旋翼式水表的叶片为直板形。

叶轮轴上安装有叶轮，且装有变送齿轮与指示机构连结，用于传递叶轮的转速.

度盘用来表示水表分度值．度盘表面为白色，小于1m3的分度值为红色，1m3以上的分度值为黑色．度盘应符合有关标准规定．指针安装在度盘上部的齿轮轴上端，有红色和黑色两种与度盘分度值一一对应，此外还有一灵敏限指针，又名红三角指针．它的作用和手表的秒针一样，是鉴别水表动不动的标志。它动，其它指针都动，它要是不动，其它指针都不动。

旋翼式水表用于供水工程中小管道内的中小流量的测量，家用水表均为此类.

本产品的加工定制是是，品牌是VOY/沃宇，型号是LXS/LXSR-15C/E-40C/E，类型是冷水表，结构形式是旋翼式水表，精度等级是A级，公称通径是15（mm），公称压力是0.6（MPa），分界流量是0.150（m3/h），工作温度是60（℃），最大刻度是3，最小读数是0