

流量传感器 水流传感器 流量开关

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 流量传感器 水流传感器 流量开关 |
| 公司名称 | 东莞市稳金五金有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:KINSEN 型号:FL04B |
| 公司地址 | 东莞市黄江镇黄江村江中7街10号一楼 |
| 联系电话 | 86 0769 33387691 13580748190 |

产品详情

水流量传感器主要由主体、水流转子组件、稳流组件和霍尔元件组成。它装在热水器的进水端用于测量进水流量。当水流动过转子组件时，磁性转子转动，并且转速随着流量成线性变化。霍尔元件输出相应的脉冲信号反馈给控制器，由控制器判断水流量的大小，调节控制比例阀的电流，从而通过比例阀控制燃气气量，避免燃气热水器在使用过程中出现夏暖冬凉的现象。

水流量传感器从根本上解决了压差式水气联动阀启动水压高以及翻板式水阀易误动作出现干烧等缺点。它具有反映灵敏、寿命长、动作迅速、安全可靠、连接方便启动流量超低(0.8l / min)等优点，深受广大用户喜爱。

水流转子组件主要由涡轮开关壳、磁性转子、制动环组成。使用水流开关方式时，其性能优于机械式压差盘结构，且尺寸明显缩小。当水流通过涡轮开关壳，推动磁性转子旋转，不同磁极靠近霍尔元件时霍尔元件导通，离开时霍尔元件断开。由此，可测量出转子转速。根据实测的水流量、转子转速和输出信号(电压)的曲线，便可确定出热水器的启动水压，以及启动水压相对应的启动水流量与转子的启动转速。

由控制电路，便可实现当转子转速大于启动转速时热水器启动工作；在转速小于启动转速时，热水器停止工作。这样热水器启动水压一般设定在0.01mpa，启动水流量为0.8l / min(需满足热水器标准对最高温升的限制)。另外，由于水在永磁材料磁场切割下，变成磁化水，水中的含氧量增加，使人洗浴后感觉清爽。制动环的作用是停水时，制止高速旋转的磁性转子转动，终止脉冲信号输出。控制器接收不到脉冲信号，立即控制燃气比例阀关阀，切断气源，防止干烧。

本产品的加工定制是是，品牌是KINSEN，型号是FL04B，种类是霍尔，材料是聚合物，材料物理性质是磁性材料，材料晶体结构是非晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是-，线性度是-(%F.S.)，迟滞是-(%F.S.)，重复性是-(%F.S.)，灵敏度是-，漂移是-，分辨率是-