

## 热量表专用流量计 七洋 叶轮式流量计

产品名称	热量表专用流量计 七洋 叶轮式流量计
公司名称	泉州七洋机电有限公司
价格	210.00/台
规格参数	品牌:七洋 型号:LC-1B 类型:叶轮式流量计
公司地址	中国 福建 泉州市 常泰街道办事处树兜
联系电话	86-595-22488678 13959890958

### 产品详情

品牌	七洋	型号	LC-1B
类型	叶轮式流量计	测量范围	1.5-5 ( m <sup>3</sup> /h )
精度等级	2级	公称通径	DN15-32 ( mm )
适用介质	热水	工作压力	1.6以上 ( MPa )
工作温度	95 ( )		

"七洋" 热量表的优势

1、研究开发热量表专用流量传感器（流量计）：采用新技术、新材料、新结构，研制有自主知识产权的热量表专用流量传感器，可以在高温（常温型95 ；高温型130 ）、高压（常压型1.6mpa；高压型2.5 mpa；目前国产热量表为1 mpa）下可靠工作；计量精度高，分别为b级和c级，目前国产热量表尚无c级精度的热量表；流量传感器表芯更换方便，而且表芯更换后不影响流量精度（目前国产流量传感器表芯更换后，要重新调整、标定流量精度）。

2、研究开发热量表专用流量传感器（流量计）表芯的流量特性，设计更为合理、结构简洁、有互换性的流量传感器表芯；研究流量传感器表芯零部件的尺寸、结构、形状、材料、热处理、表面涂附等参数对流量特性的影响和解决措施；研究在高温高压状态下表芯的工况和运行特性，求出其特性曲线和参数、求出在不同的流速下流量曲线的非线性特性，以设计出各种环境条件下精度高的流量计。

3、新型积分器的研究和开发。采用新结构设计，使积分器连接可靠，密封性能好，外形美观大方。积分器cpu采用前沿技术产品，从磁传感器进行流量信号采样过渡到非磁流量信号采样，保证流量信号采样的准确性和稳定性。

4、研究热量表的防磁干扰结构。保证在外磁场的攻击下，能报警。磁干扰撤销后，热量表能恢复正常工作。而且对磁干扰过程有记录，用功能键能调出磁干扰过程的有关数据和记录。

5、研制开发有自主知识产权的微功耗电动控制阀，用于预付费热量表。微功耗电动控制阀采用电池供电，具有定位准确、安全可靠、寿命长、驱动力矩大、可在高温高压下长期稳定工作等优点，采用功率型a锂电池供电，口径为20mm的微功耗电动控制阀连续启闭次数可达 5000次。

6、开发有自主知识产权的软件和算法，降低积分器的功耗，提高热量计算精度，开发远传、光频数据接口（iec870 - 5）等软件模块。

七洋流量传感器具有以下特点：

1.适应供暖水质：

我国供暖系统水质差是普遍存在的问题，短时期内改善水质的目标很难实现。因此只能采取措施提高热量表的适应性。表前加装滤网和磁性过滤器，可以有效地滤除供暖管网中的大部分大颗粒杂质及铁磁物质。同时，为了减小细小杂质对计量精度的影响，我们改进了叶轮及叶轮壳的结构，使得泥状杂质很难沉积在叶轮壳内，使其对流量精度的影响降低到最小。

在水质问题没有得到根本解决的情况下，为保证计量精度，我公司将表芯设计成了可独立计量的整体结构，在保证流量传感器准确度的前提下，方便表芯的定期清洗和在线更换，可以大大减少供热管理部门的维护成本。

2.计量准确：

表芯采用双流束结构，相对于单流束表来说，叶轮受力均匀，转动平稳，可以保证流量传感器在整个流量测量范围内精度符合要求，不需要分段补偿。

3.耐高温、高压、耐磨损：

由于表壳和表盖均为铜材料，将流量传感器的最大耐压性能大幅度提高，在4mpa的压力下不渗漏，不爆裂，可更好的抗击水锤等现象造成的管路压力突变对热量表造成的破坏。

表芯采用特殊材料制成，能够保证长时间在流量传感器的上限工作温度及流量下正常工作。大大提高了流量传感器的运行可靠性。

#### 4.信号采集方便

流量传感器的流量信号，通过叶轮顶部的磁环与流量传感器外部的零功耗磁敏元件耦合输出；有效地解决了间隔金属材料时对流量信号采样的问题。