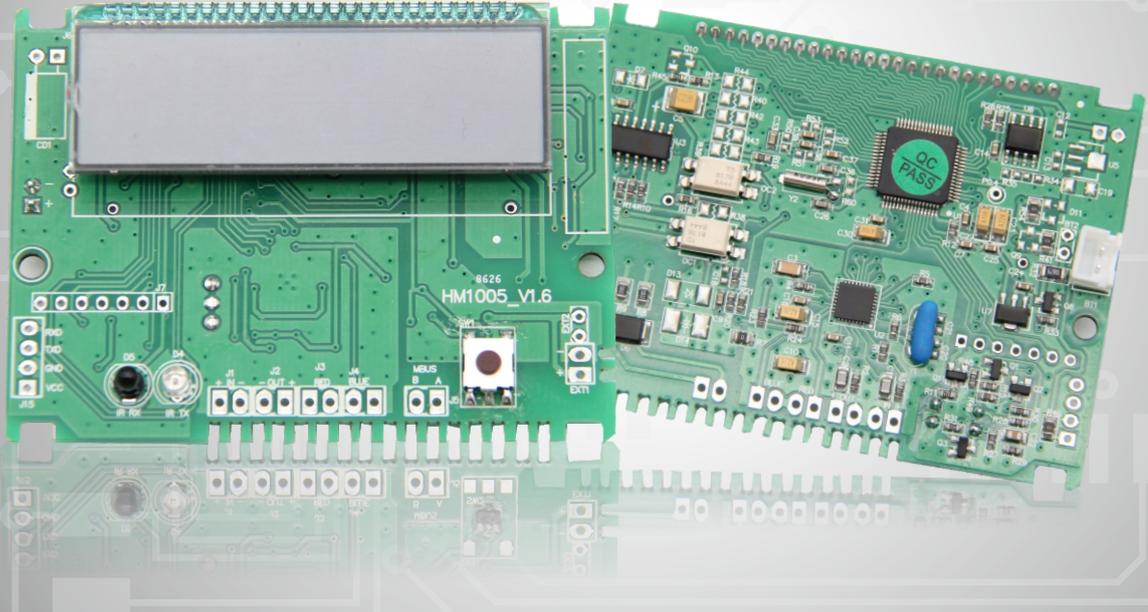


HM1005

智能超声波水表电路板



超声波表是基于超声波时差原理进行流量测量和显示的新型水表，超声波水表电路板与超声波换能器和流量计量管配合，对流经测量管水流量进行测量显示，是超声波水表核心部件，也是智能终端。本公司产品执行国家及行业最新标准，具有自诊断报警功能，预留功能扩展接口。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 高量程比；
- ◆ 具有自诊断功能：流量传感器故障报警、温度传感器故障报警、测量超量程报警、电池欠压报警等多种自诊断报警功能；
- ◆ 应用了本公司专利的流量测量方法（已获得发明专利授权）和智能数据纠错技术，测量准确度和稳定性高；
- ◆ 静态功耗小于6uA，功耗低，使用寿命长；
- ◆ 具备光电接口，支持手持式红外抄表工具现场抄读；
- ◆ 具有扩展串口接口，可外扩通信模块；
- ◆ 按键可选配磁触按键；
- ◆ 可选配供电方式1) 内置电池供电；2) M-BUS取电；3) 外供电（DC 7.5~24V）
- ◆ 可选配双向计量（正反向计量）
- ◆ 通信可选配MBUS、RS485、脉冲；

技术参数 Technique Parameter

累积体积分辨率	0.001m ³ （使用时）0.00001m ³ （检定时）
当前流量分辨率	0.001 m ³ /h（使用时）0.0001 m ³ /h（检定时）
静态工作电流	< 6uA
液晶显示屏位数	8位
环境严酷度等级	可支持B级、C级
准确度等级	2级
电磁环境等级	E1
安装方式	水平或垂直
上/下游流场敏感度等级	U5/D3
反向流	可测反向流
可定制的特殊功能	管路滴漏、爆管、结垢的识别与报警
口径范围	DN15~DN40
量程比Q ₃ /Q ₁	125、160、200、250、400
常用流量Q ₃	DN15: 2.5 m ³ /h DN20: 4.0 m ³ /h DN25: 6.3 m ³ /h DN32: 10 m ³ /h DN40: 16 m ³ /h