

HD-LDE-D电池供电型电磁流量计

产品名称	HD-LDE-D电池供电型电磁流量计
公司名称	江苏恒大仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	淮安市金湖工业园区
联系电话	0517-86500336 13915187193

产品详情

电池供电型电磁流量计以其独有的特点，在很多行业有着非常广泛的应用。然而以往大多数电磁流量仪表都是以220V交流供电，在仪表低功耗的要求上显然落后了。随着各种便携式仪表的不断出现，电磁流量计的低功耗以及便携式的设计要求便应运而生了。

农副食品网<http://nfsp.worldbuy.cc>

电池供电的电磁流量计，在硬件和软件设计中都不同于交流供电的电磁流量计。硬件设计中，主要在放大电路上采用了高性能的集成电路和先进的设计思想，对强干扰背景下微弱信号的放大与A/D转换方式进行了研究。采用了精度很高的双积分模数转换，对各种尖脉冲及交流工频干扰有很好的消除作用。激磁方式采用零点稳定性好、抗工频干扰能力强的三值低频矩形方波，由于是周期性间歇工作，大大降低了激磁功耗。对于核心部件单片机，采用了MICROCHIP公司生产的低功耗功能强大的八位微处理器PIC16F877。在软件设计中，单片机采用省电模式工作，每次信号采集、运算、显示处理后等待中断唤醒再进行下一次的测量过程。利用由单片机控制输出的脉冲信号对模拟开关进行控制，分时对电源以及硬件电路中各开关的动作进行切换，使得测量电路功耗降至最低。

橡胶塑胶网<http://xjsj.worldbuy.cc>

HD-LDE-D型电池供电电磁流量计是专为水工业设计，满足城市供水确保准确的水费计算，广泛应用于现场无电源供应场所，如城市供水、污水处理、水利工程等行业。

二、主要技术参数

公称口径：DN10-DN1200/DN150- DN3000也可选插入式电磁流量计

公称压力：0.6 ~ 4.0Mpa（特殊压力可定制）

精确度：±1.0%

测量范围：0~12m/s

测量介质（电导率）：5 μs/cm

仪器仪表网<http://yqyb.worldbuy.cc>

介质温度：-20 ~ 120

环境温度：-10 ~ 80

环境湿度：95%（相对湿度）

供电方式：3.6V/DC内置锂电池供电，连续工作时间大于6年

电极材料：316L不锈钢，HC、HB、钛、钽、铂/钽合金

衬里材料：聚氯丁橡胶、聚氨脂橡胶、PTFE、F46、PFA

连接方式：法兰式、插入式、夹持式

结构形式：一体型、分体型

防护等级：IP65、IP68

显示方式：LCD大屏幕液晶显示瞬时流量

输出信号：脉冲输出0.0001-10m/p可设置脉冲宽度20ms（无源光耦输出）

通讯方式：GSM无线数据远传（短信形式数据包）