

电磁流量计 宏达 HDLD

产品名称	电磁流量计 宏达 HDLD
公司名称	开封宏达自动化仪表有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	品牌:宏达 型号:HDLD 类型:电磁流量计
公司地址	开封宏达大道北段1号【宏达集团】
联系电话	0371-26680701 13569509098

产品详情

品牌	宏达	型号	HDLD
类型	电磁流量计	测量范围	0.02-2052568 (m3/h)
精度等级	0.5级	公称口径	10 - 2000 (mm)
适用介质	酸、碱、盐溶液，纸浆、污水等	工作压力	4.0 (MPa)
工作温度	120 ()		

hdld系列电磁流量传感器

产品特点：1、管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。2、测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。3、在现场可根据用户实际需要在线修改量程。4、高清晰度背光lcd显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。5、采用smd器件和表面贴装(smt)技术，电路可靠性高。6、采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低。7、全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150：1。8、超低emi开关电源，适用电源电压变化范围大，抗emc性能好。9、内部具有三个积算器可分别显示正向累计量反向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。10、具

有rs485、rs232、hart

和modbus等数字通讯信号输出。11、具

有自检与自论功能。概述

工作原理电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为日的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管。将切割磁力线感应出电动势e。电动势e正比于磁通量密度b，测量管内径d与平均流速v的乘积。电动势e(流量信号)由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲，模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。