

测污水流量计 宏达 HDLD

产品名称	测污水流量计 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 - 500000 (m3/h)
精度等级	0.5	公称口径	15 - 2000 (mm)
适用介质	导电液体	工作压力	4.0 (MPa)
工作温度	150 ()		

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*B*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。