

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 测量范围:0 - 50000 (m3/h)
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
测量范围	0 - 50000 (m3/h)	精度等级	0.5
公称通径	15 - 3000 (mm)	适用介质	导电介质
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。