开封盛达电磁流量计DN15-DN1400水利化工给排水等行业使用测量导电液体流量仪表方便耐用

产品名称	开封盛达电磁流量计DN15-DN1400水利化工给排水等行业使用测量导电液体流量仪表方便耐用
公司名称	开封市盛达水表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:盛达 型号:DN15-DN1400 产地:开封
公司地址	开封市金明区魏都路中段88号
联系电话	18637853773 13623864919

产品详情

产品介绍：

电磁流量计由电磁流量传感器和电磁流量转换器两大部分组成，转换器将流量信号放大处理后，可显示流量、总量，并能输出脉冲、模拟电流等信号，有一体型和分离型两种。
电磁流量计测量原理基于法拉第电磁感应定律。用以测量封闭管道内各种导电性液体或者固液两相介质的体积流量。目前该电磁流量计已在化工、冶金、钢铁、煤炭、水利、给排水、环保、水泥、印染和化纤等工业部门中获得广泛应用。

工作原理：

传感器的测量管，是一内衬绝缘材料的非导 磁合金短管，其直径为D。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，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以平均流速V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，可显示流量、总量，并能输出脉冲、模拟 电流等信号。

首页-盛达水表厂 (kfshuibiao.cn)