

电厂污水专用流量计

产品名称	电厂污水专用流量计
公司名称	河南云控自动化仪表有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:云控 型号:YKLD 产地:新乡
公司地址	牧野区高湾村北
联系电话	0373-7076321 15670513753

产品详情

电厂污水专用流量计

电磁流量计的设计和制造符合标准JB/9248-1999《电磁流量计》，是一种测量导电介质体积流量的速度式仪表，在进行现场监测显示的同时，可输出标准的电流信号，供记录、调节、控制使用，实现监测自动化控制，并实现信号远距离传送。可广泛应用于自来水、化工、煤炭、环保、轻纺、冶金、造纸等行业中的导电液体的流量计量。仪表的结构形式有一体型和分体型。

电磁流量计的特点：

测量管内无可动部件，便于维护管理；无阻流部件，无压力损失；

被测液体电导率 $\geq 20 \mu S/cm$,配合各种衬里材料，可适用于测量各种酸、碱、盐溶液及泥浆、矿浆、纸浆等介质的流量；

测量精度不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，传感器感应电压信号与平均流速呈线性关系，测量精度高；

低频矩形波激磁，不受工频及现场各种干扰的影响，工作稳定可靠；

不受流体方向影响，正反向均可准确计量；

液晶背光显示，可在线修改参数，操作简单方便；

中文、英文显示方式（可选）；

可记录正向总量，反向总量、差值总量；

具有空管测量、报警功能，并能适应不同的流体介质。

测量原理：

电磁流量计是运用法拉第电磁感应定律原理，即导电物体在磁场中作切割磁力线运动时，导体中产生感应电动势。其感应电动势E为： $E=KBdV$

流量Q为：

式中： $Q=3600 \times V \times S$

K----仪表系数

B----磁感应强度（T）

C----电极间距（m）

D----流体平均流速（m/s）

S----导管内截面积（m²）

测量流量是，导电性液体以流速V流过垂直于流动方向的磁场，导电性液体的流动感应出一个与平均流速成正比的电压，其感应电压信号通过与液体直接接触的电极检出。对于同一流量计S、B、d为常量，所以流量与感应电动势E（或流速V）的大小成正比。

技术指标：

适用测量通径：DN3 ~ DN300；

介质导电率：》20 μ S/cm；

衬里材料：聚氨酯橡胶、高温橡胶、耐酸橡胶、氯丁橡胶、PTFE、F46、PFA；

电极材料：含钼不锈钢、哈氏B、哈氏C、钛、钽、铂铱合金；

一体型工作环境温度：-20 ~ 50 ；

转换器工作环境湿度：《95%；

外壳防护等级：IP60、IP68；

流速测量范围：0 ~ 15米/秒；

配套精度等级：0.5级、0.2级；

测量参数：瞬时流量、流速、正反向累计总量；

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警、上下限报警、系统报警；

网络功能：HART、MODBUS、GPRS、PROFIBUS（选配）；

供电电源：

交流电源：电压适用范围：85VAC ~ 250VAC；

直流24V电源：电压适用范围：20VDC ~ 36VDC；