一体式电磁流量计

产品名称	一体式电磁流量计
公司名称	珠海艾尔仪表科技有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	
公司地址	广东省珠海市明珠南路3094号
联系电话	0756-6306267

产品详情

广东省最专业一体式电磁流量计生产厂家，为您提供最优质的电磁流量计，联系电话15819414616李经理
一、概述　AMEF一体式电磁流量计有其独特的优点，因此被广泛应用于化工化纤、食品、造纸、制糖、矿冶，给排水、环保，钢铁、石油、制药等工业领域中，用来测量各种酸、碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆，煤水浆、玉米浆、纤维浆、污水、冷却水、盐水、双氧水、啤酒、麦汁、各种饮料、黑液等导电流体介质的体积流量。 二、特点
●低频三值矩形波恒流励磁，不受工频及现场各种杂散干扰的影响，工作十分稳定可靠。 ●采用非均匀磁场的新技术及特殊的磁蹈结构，磁场稳定可，而且大大的缩小了体积，减轻了重量，使流量计具有小型轻量化的特点． ●采用专门的电子线路，具有空管自动复零的功能。
●在现场可根据用户实际需要在线修改量程。
●无可动部件，无阻流部件．测量中几乎无附加压力损失。
●测量结果与流速分布、液体压力、温度、密度、粘度等物理参数无关．
●使用方便，安装后只需接上电源，不需其它任何操作，即可输出标准信号，便于非专业人员使用．
三、原理 AMEF一体式电磁流量计是基于法拉第电磁感应定律。既当导电液体流过电磁流量计时，导体中会产生感应电动势，感应电动势与导电液体流速、磁感应强度、导体宽度（流量计内径）成正比。该感应电动势由流量计管壁上的一对电极检测．通过运算可以得到流量 E=KBDV E：感应电动势
K：比例常数（与磁场分布及轴向长度有关的系数） B：磁感应强度 D：测量管内径
V：测量管截面内的平均流速 四、技术参数 ・执行标准： JB/T9248-2000 电磁流量计
・公称通径系列DN：（mm） 四氟衬里：10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350……1200 橡胶衬里：65,80,100,125,150,200,250,300,350……1600 注：特殊规格可定制
・精度等级： 0.5级，1.0级 ・工作温度： 氯丁橡胶衬里：-20 ～ +90℃；聚氨酯衬里：-20 ～ +90℃　　聚四氟乙烯衬里：-30 ～ +150℃ ・工作压力:
DN10—DN65:2.5Mpa DN80—DN150:1.6Mpa DN200—DN600:1.0Mpa
・流量范围：流量测量范围对应流速范围是0.15～15m/s ・电导率：电导率大于5μs/cm
・输出信号：4～20mADC,RS485，HART ・电极材料：316不锈钢，钛， 哈C，钽 ・防护等级：IP65
・供电电源：220VAC±10%，50Hz±5% 24VDC±10% ・直 管 段：上游≥ 5DN，下游≥ 3DN
・连接方式 : 流量计与配管之间采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB9119-88的规定
・环境温度：-25℃ ～ +85℃ ・相对湿度：5% ～ 95% ・功　耗：小于25W