

电磁流量计参数

产品名称	电磁流量计参数
公司名称	深圳市润越环保科技有限公司
价格	800.00/套
规格参数	品牌:润越环保 型号:RY-W-LLJ001 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦附楼619
联系电话	15688289632

产品详情

应用领域：

由于电磁流量计管道内无可动部件，无阻流部件的优点，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、水利工程、钢铁、石油、制药等工业领域中，用来测量各种污水、酸碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆、水煤浆、玉米浆、纤维浆、粮浆、石炭浆、冷却原水给排水、盐水、双氧水、啤酒、麦汁、各种饮料、黑液、绿液等导电液体的体积流量

一、产品特点：

管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。

测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。

采用SMD器件和表面贴装（SMT电路可靠性高）。

采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流测量的稳定性，功耗低。

全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150:1

超低EMI开关电源，使用电源电压变化范围大，抗EMC好

内部具有三个积算器可分别显示正向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间

具有RS485、RS232、Hart和Mod bus等数字通讯信号输出。

具有自检与自论功能

二、主要技术参数

常见介质电导率表

三、电磁流量计选型说明

正确地选用电磁流量计是保证用好电磁流量计的前提条件。选用什么种类的电磁流量计应根据被测流体介质的物理性质和化学性质来决定，使电磁流量计的口径，流量范围，衬里材料，电极材料和输出电流等，都能适应被测流体的性质和流量的要求。

可测量的流体

由电磁流量计的工作原理可知，能选用电磁流量计测量流量的流体必须是导电的，严格的说，除了高温流体之外，只要电导率大于 $5\mu/cm$ 的任何流体都选用相应的电磁流量计来测量流量，因此不导电的气体，蒸汽，油类，丙酮等物质不能选用电磁流量计来测量流量。

传感器口径的确定

流量计使用流速好在 $0.3-15m/s$ 范围内，此时流量计口径可选择与用户管道口径一致。

使用流速低于 $0.3m/s$ 时好在仪表部位局部提高流速，采用缩管方式：

一体型或分离型的选择

一体型：现场环境较好的情况下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组装成一体。

分离型：即传感器和转换器分开装于不同的地点，一般出现以下情况时选用分离型。

(1) 环境温度或流量计转换器表面受辐射温度超过 $60^{\circ}C$ 。

(2) 管道震动较大的场合。

(3) 会对传感器的铝壳严重腐蚀的场合。

(4) 现场温度较大或有腐蚀性气体的场合。

(5) 流量计装在高空或并下调试不方便的场合。

订货时应注明传感器的转换器分离距离，一般不能超过 $100m$ ，转换器为墙挂式安装。

电极、接地环材料的选择

应根据被测的流体的腐蚀性来选择电极的材料，请查有关腐蚀手册，对于特殊流体应作试验

衬里材料选择

说明 应根据被测介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择内衬材料。

流量范围的选择

大流量和小流量必须符合下表中的数。

四、客户案例