

# 插入式电磁流量计 开封威正WZCLD-1000

产品名称	插入式电磁流量计 开封威正WZCLD-1000
公司名称	开封威正仪表有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	规格:DN200-DN2000 型号:WZCLD-1000 材质:不锈钢
公司地址	河南省开封市祥符区工业路4号
联系电话	19137966333

## 产品详情

插入式电磁流量计的工作原理是基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。

插入式电磁流量计主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量。包括酸、碱、盐等强腐蚀性的液体。插入式电磁流量计广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域。

### 主要组成部分

插入式电磁流量计由插入式电磁流量传感器(简称传感器)和插入式电磁流量转换器

(简称转换器)配套组成(简称流量计),用来测量管道内各种导电液体的体积流量。

## 测量对象

测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。用来测量自来水、钢铁、石油、化工、电力、工业、水利等部门的导电流体流量,亦可测量酸、碱、盐等腐蚀性导电液体。

## 产品特点

- 1、测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响;
- 2、测量管内无阻碍流动部件,无压损,直管段要求较低;
- 3、系列公称通径DN200~DN3000。
- 4、转换器采用新颖励磁方式,功耗低、零点稳定、精度度高。流量范围度可达1500:1;
- 5、转换器可与传感器组成一体型或分体型;
- 6、转换器采用16位高性能微处理器,2x16LCD显示,参数设定方便,编程可靠;
- 7、流量计为双向测量系统,内装三个积算器:正向总量、反向总量及差值总量;可显示正、反流量,并具有多种输出:电流、脉冲、数字通讯、HART;
- 8、转换器采用表面安装技术(SMT),具有自检和自诊断功能

## 插入式电磁流量计用途

用来测量自来水、钢铁、石油、化工、电力、工业、水利等部门的导电流体流量，亦可测量酸、碱、盐等腐蚀性导电液体。

产品特点:

耐腐蚀全不锈钢材质 ABS全模具生产探头 结构简单、牢固、无活动部件，使用寿命长:

测量可靠，抗干扰能力强;

体积小、重量轻、安装方便、维护量小;

测量范围大，测量不受温度、密度、压力、粘度、导电率等变化的影响;

压力损失为零;

能够在不断流的情况下进行安装、拆卸，为用户的检修带来了方便。

比较一般电磁流量计的制造成本和安装费用低，特别适合大中径管道流量测量。