

# 沧州迅诺智能液体电磁流量计直销

产品名称	沧州迅诺智能液体电磁流量计直销
公司名称	沧州迅诺仪表有限公司
价格	200.00/台
规格参数	迅诺:DN100 XNLD:XNLD-Y 河北:沧州
公司地址	河北省沧州市东光县南霞口镇堡子村京福路（104国道）西侧
联系电话	0317-8257380 13292794516

## 产品详情

### 描述

沧州迅诺仪表 孙志祺

电磁流量计适用于测量几乎所有电传导液体，以及泥、浆糊和泥浆的流量测量。前提是被测介质至少要有某个小电导率。温度、压力、粘度和密度对测量结果没有影响。

只要选择适当的管道衬里材料与电极材料，也可以用来测量腐蚀性介质。介质中的固体颗粒不会影响测量结果。

流量传感器与智能转换器整体地或者分离地组成一个完整的流量计。

### 应用

电磁流量计主要应用在以下领域：

清水、污水

电力生产和分配

化工和工业制

食品工业

## 特点

电磁流量计的测量是应用电磁原理在水的密闭回路中完成的，与超声波式相比，精度更高。重要属性如下：

无活动部件，不存在磨损

流量的测量范围是1：100

无澄清段或流量加强装置

应用于测量各种导电液体的流速

测量结果不受温度、压力、粘度和密度等物理特性影响

强耐腐蚀，耐磨损能力

可测量正向/反向流量

大液晶屏，人性化操作介面，使用简单

持久EEPROM，用于掉电时保存配置参数与测量资料

支持MODBUS/HART通信协议

宽工作电压范围

自我诊断

## 工作原理

电磁式流量计的流量测量原理基于法拉第电磁感应定律：当导电液体流过围在磁场中的测量管时，在与流向和磁场二者相垂直的方向就会产生与平均流速成正比的感应电动势。

电磁流量计由传感器和转换器二部分组成。转换器传输励磁电流到传感器内部的线圈，从而在传感器测量管内产生磁场，然后流过测量管的导电液体因切割磁力线而产生感应电动势，而固定在测量管管壁两侧的电极接收并通过信号电缆将该感应电动势传输给转换器，转换器将信号进行滤波、放大、运算、变换后，得出被测介质的流量值，转换器输出与流量测量值成正比的标准电流信号或频率信号。

## 产品简介

XNLD系列电磁流量计采用国外电磁流量计先进技术制造，集机器与微电子技术为一体的高新技术产品，能测量封闭管道中的导电液体介质，包括酸、碱、盐等强腐蚀性液体、泥浆、废污水及固液两相悬浮的体积流量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、水利建

设等领域。

### 电磁流量计产品特点

测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响、

测量管内无阻力部件，无压力损失。

高可靠性的外插安装方式，传感器的安装、维护无需拆卸测量管，因此较适合于无法长期停水的现场使用，而且可以在老管道上现场开口安装。

结构简单，电磁流量计测量管可不用内衬，可靠性高。

公称通径范围宽，适用于DN300——DN3000之间的所有口径管道。

一体化接地电极，实现仪表良好接地。

传感器采用先进加工工艺，固态封装，耐振动，防渗漏，寿命长，使仪表具有良好的测量精度和稳定性。