

# 高精度一体化智能电磁流量计

产品名称	高精度一体化智能电磁流量计
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:DICH 型号 : EMF:DN100 产地 : 广州:压力 : 1.6
公司地址	广州市番禺区石基镇前锋南路31号
联系电话	86-02085628522/85550363 13539727793

## 产品详情

### 一：产品简介

#### 智能电磁流量计

是一种电磁感应式流量仪表，公称口径范围为10至3000，是集智能化、小型轻量一体化、多功能、高精度、高可靠性为一体的系列[电磁流量计](#)

产品。它由传感器和智能转换器两部分组成。电磁流量计产品可广泛应用于化工、钢铁、煤炭、矿冶、石油开采、石化、造纸、环保、制糖、制药、食品、水利灌溉、给排水和港口疏浚等领域，可精确地测量各种酸、碱、盐溶液、原水、冷却水、污水、煤浆电磁流量计、矿浆、泥浆、水泥浆、纸浆、糖浆、煤水浆、玉米浆、纤维浆、粮浆、石灰乳、双氧水、啤酒、麦汁、黑液、绿液药液和各种饮料等导电流体和固液二相体的体积流量。。

迪川仪表作为起步比较的流量计生产厂家，先后推出电磁流量计、涡街流量计、涡轮流量计，气体质量流量计，温度传感器，压力变送器等几十种产品，产品已经被用到了石油化工、造纸冶金、食品，医疗，化工，水处理，

### 二：[电磁流量计](#)适用介质：

条件：电导率大于5  $\mu\text{s/cm}$ 的液体；软化水电导率要大于20  $\mu\text{s/cm}$ 。

介质：农用水、工业水、污水；盐类、强酸、强碱溶液；泥浆、纸浆、煤浆、矿浆两相体。

### 三：[一体式电磁流量计](#)主要功能：

流量监测；掉电计量功能；批量控制功能；瞬时量上下限报警输出；红外手持操作键盘；自动检测电池容量、空管和励磁电流；

输出与瞬时量对应的4~20mA信号、频率信号；可选择RS485、RS232、PROFIBS或GPRS通讯；

#### 四：电磁流量计应用行业：

化工、环保、轻纺、冶金、矿山、医药、造纸、给水、食品、制糖、酿造、灌溉用水、污水处理。

#### 五：产品技术参数

仪表精度：管道式0.3级、0.5级、1.0级；插入式2.5级

测量介质：电导率大于 $5\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 的各种液体和液固两相流体。

流速范围：0.2 ~ 12m/s

工作压力：0.25MPa~16MPa

环境温度：-40 ~ +50

介质温度：聚四氟乙烯衬里 180

橡胶材质衬里 65

防爆标志：Ex d BT4

外磁干扰：400A/m

外壳防护：一体化型：IP65；

分离型：传感器IP68（水下5米，于橡胶衬里）

转换器IP65

输出信号：4 ~ 20mA.DC，负载电阻0 ~ 750

通讯输出：RS485或CAN总线

电气连接：M20 × 1.5内螺纹，10电缆孔

电源电压：90 ~ 220V.AC、 $24 \pm 10\%$ V.DC

大功耗：10VA

#### 六：流量显示转换器

显示：显示屏：8位LCD带背光液晶显示

显示内容：正向累积、反向累积、总累积、

瞬时流量、流速、空管报警、励磁报警

流速单位：L/h、L/m、L/s、

瞬时流量单位：m<sup>3</sup>/h、m<sup>3</sup>/m、m<sup>3</sup>/s

累积流量单位：m<sup>3</sup>、L

语言：中文或英文（其它语言可定制）

电源：电压范围：交流（85~250）VAC或直流（20~24）VDC或电池

模拟量输出：0~10mA（负载0~1.5K $\Omega$ ） 4~20mA（负载0~750K $\Omega$ ）

数字频率输出：输出范围：1~5000HZ

电气隔离：光电隔离，隔离电压：>1000VDC

输出驱动：场效应管输出，高承受电压36VDC，大负载250mA

数字脉冲输出：输出脉冲当量：0.001~1.000 m<sup>3</sup>/cp

输出脉冲宽度：0.001~1.000 Ltr/cp

电气隔离：光电隔离，隔离电压：>1000VDC

输出驱动：场效应管输出，高承受电压36VDC，大负载250mA

报警输出：报警输出点：上限报警、下限报警

输出驱动：达林顿管输出，高承受电压36VDC，大负载250mA

通讯：Modbus（RS485或RS232接口），E-REMOTE（HART），PROFIBUS

七：电磁流量计订货需知

在使用过程中的好与坏，和开始订货的选型是有很大的直接关系。

订货采购需要提供以下参数：

- 1，电磁流量计测量的是什么介质。
- 2，管道的工作压力是多少。
- 3，管道的工作温度是多少。
- 4，工作时候大的流量范围，正常流量范围，小流量范围。
- 5，管道口径和管道本身是什么材质。

只有你提供以上的参数我们生产的电磁流量计，在你使用的时确保精度和稳定。