

# 智能防腐型一体式电磁流量计 液体流量计

产品名称	智能防腐型一体式电磁流量计 液体流量计
公司名称	杭州易登科技有限公司
价格	3500.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:易登 型号:YDD-3000
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路1984号和祥科技创新园4号楼3楼
联系电话	0571-85354202 13064743917

## 产品详情

主要技术指标：

流动方向:正,反,净流量

量程比：150：1

重复性误差：测量值的±0.1%

精度等级：管道式：0.5级, 1.0级

被测介质温度：

普通橡胶衬里：-20~+60

高温橡胶衬里：-20~+90

聚四氟乙烯衬里：-30~+100

高温型四氟衬里：-40~+180

额定工作压力：

管道式：dn10 ~ dn80： 1.6mpa dn100 ~ dn250： 1.0mpa

dn300 ~ dn1200： 0.6mpa 高压可定制

流量测量范围：流量测量范围对流速度范围是0.1 ~ 15m/s

电导率范围：

被测流体电导率 5  $\mu$  s/cm

大多数以水为成份的介质，其电导率200 ~ 800  $\mu$  s/cm范围内，均可选用电磁流量计

电流输出:

负载电阻: 0 ~ 10ma时, 0 ~ 1.5k

4 ~ 20ma时, 0 ~ 750

数字频率输出：输出频率上限可在1 ~ 5000hz内设定，带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源 35v导通时集电极电流为250ma

通讯信号输出：rs-232，rs-485，hart, modbus(rtu格式)可选，接口具有防雷击功能

电极材料：含钼不锈钢，钛 (ti)，钽 (ta)，哈氏合金 (h)，铂 (pt) 或其他特殊电极材料

供电电源：交流ac85 ~ 265v, 45 ~ 63hz 谐波 < 5% 直流dc16 ~ 36v

直管段长度：管道式上游 5dn 下游 2dn

连接方式：流量计与配管之间均采用法兰连接

环境温度：-25 ~ +60

相对湿度：5% ~ 95%

消耗总功率：< 20w

yd-3000型系列智能型电磁流量计是经过不断升级改良的高精度、高可靠性产品，该流量计在励磁技术，内衬技术，智能化技术方面达到了国内先进水平。适用于测酸、碱、盐溶液、泥浆矿浆、纸浆、废水等导电介质的体积流量。

智能型电磁流量计由传感器和转换器配套成电磁流量计，在结构上可分为一体型和分体型两种。一体型电磁流量计是以传感器为结构主体，将转换器安装在传感器上成为一体。分体型电磁流量计的传感器与转换器为各自独立结构。转换器可同时输出4-20ma，0-2khz标准信号，也可以通过rs-485与上位计算机通讯。

特点：

- 1、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
- 2、适用于抗腐蚀性和强磨损性的介质

- 3、测量结果与流速分布，流体压力，温度，粘度等物理参数无关
- 4、在现场可根据用户实际需要在线修改量程
- 5、量程比大，尤其适应流量变化大的场合
- 6、高清晰度背光lcd显示，中英文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂
- 7、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，提高了流量的稳定性，功耗低
- 8、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
- 9、超低emi开关电源，使用电源电压范围大，抗emi好
- 10、内部具有三个积算器可分别显示正，反向累积量及差值积量
- 11、无需附加电极的空管测量功能，连续报警，定值报警（选配）
- 12、自动记录仪表掉电时间，补算漏计流量
- 13、具有rs485,rs232,hart和modbus等数字通讯信号输出（选配）
- 14、具有自检与自诊断功能
- 15、红外手持操作器，115hz通讯速率（选配）
- 16、小时总量记录功能，适用于分时计量制（选配）

本产品的加工定制是是，品牌是易登，型号是YDD-3000，类型是电磁流量计，测量范围是150：1（m<sup>3</sup>/h），精度等级是0.5，公称通径是10-1000（mm），适用介质是污水，工作压力是1.6（MPa），工作温度是-40-50（ ）