

LDG酸液流量计、电磁流量计、水流量计

产品名称	LDG酸液流量计、电磁流量计、水流量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:顺仪 型号:LDG-15 类型:电磁流量计
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

产品详情

品牌	顺仪	型号	SYLDG-15
类型	电磁**计	测量范围	0.06-10 (m3/h)
精度等级	0.5	公称通径	15 (mm)
适用介质	液体、水	工作压力	0-16 (MPa)
工作温度	0-80 ()		

KTBL型智能电磁**计是我公司采用国内外先进技术研制开发的全智能型电磁**计，其全中文电磁转换器内核采用高速中央处理器。计算速度非常快、精度高、测量性能可靠。转换器电路设计采用国际先进技术，输入阻抗高达1015欧姆，共模抑制比优于100db，对于外来干扰以及60hz/50hz干扰抑制能力优于90db,可以测量更低的电导率的流体介质**。其传感器采用非均匀磁场技术及特殊的磁路结构，磁场稳定可靠，而且大的缩小了体积，减轻了重复，使**计小型**化的特点。使客户“买的放心，用的省心，服务称心”是我公司的宗旨。

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，**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，**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modbus等数字通讯信号输出。

具有自检与自论功

1概述

工作原理

电**计测量原理是基于法拉第电磁感应定律。**计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为b的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管。将切割磁力线感应出电动势e。电动势e正比于磁通量密度b，测量管内径d与平均流速v的乘积。电动势e（**信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转化器将**信号放大处理后，可显示流体**，并能输出脉冲，模拟电流等信号，用于**的控制和调节。

2主要技术参数

公称通径系列dn(mm)

管道式四氟衬里：

10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125

150,200,250,300,350,400.450,500,600

管道式橡胶衬里：

40，50，65，80，100，125，150，200，300

350，400，500，600，800，1000，1200，1400，

1500，1600，1800，2000，2200。

注：特殊规格可以定制

流动方向

正，反，净**，

量程比：150：1

重复性误差：测量值的 $\pm 0.1\%$

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

高温型乙烯衬里：-30~+180

额定工作压力：

管道式：dn10—dn65： 2.5mpa, dn80—dn150： 1.6mpa,

dn200—dn1200： 1.0mpa

**测量范围：

**测量范围对流速度范围是0.3—15m/s

电导率范围：

被测流体电导率 $5 \mu\text{s/cm}$

大多数以水为成份的介质，其电导率在200-800 $\mu\text{s/cm}$ 范围内，均可选用电磁**；

输出电流及负载电阻：

4~20ma全隔离负载电阻 < 750欧姆脉冲频率0-1khz光电隔离oct外接电源 35v

导通时集电极*大电流为25ma

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

防护等级：潜水型：ip68，其他型 ip65

供电电源：

85~265v， 45~63hz

直管段长度：

管道式：上游 5dn，下游 2dn

连接方式：

**计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合gb9119-88的规定。

防暴标志：mdllbt4

环境温度：-25 ~+60

相对湿度：5%~95%

消耗总功率：小于20w