

水流量计、污水流量计、电磁流量计DN15

产品名称	水流量计、污水流量计、电磁流量计DN15
公司名称	天津斯秘特精密仪表有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:天津斯秘特 型号:LDG-15 类型:电磁流量计
公司地址	中国 天津市 北辰区双源工业区
联系电话	86 022 86866450 13820237188

产品详情

品牌	天津斯秘特	型号	LDG-15
类型	电磁流量计	测量范围	0.06-9 (m3/h)
精度等级	0.5	公称通径	15 (mm)
适用介质	导电液体	工作压力	0-16 (MPa)
工作温度	0-120 ()		

ldg型智能电磁流量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流量计，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90 db,可以测量更低的电导率的流体介质流量。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，使流量计小型流量化的特点。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，提高了流测量的稳定性，功耗低。

全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达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

电流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量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（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转化器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲，模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。

电子表头使用说明

一、功能

1.1显示功能

累积流量和瞬时流量。

1.2操作

同时按“ ”和“ f ”两键，液晶显示第一点系数。（为10%流量系数），然后依次按“ f ”键，液晶显示2、3、4。其中2为50%流量系数，3为100%流量系数，4为4-20ma最大流量。

1.3液晶显示的每点系数

上行为该点的脉冲数/秒，下行为该点的脉冲数/立方米。

1.4电源

现场指示为3.6v，防爆锂电池。远传24v（4-20ma）引出接线。

红为正数，蓝为负数。

二、电子表头（积算仪）使用方法。

2.1“ ”为位移键，“ ”为置数键。

2.2按“+f”键为清累积（清零）。

2.3置好系数，1-4后，再按“ ”和“f”两键，为复位。

显示：q为流量。液晶上行为瞬时流量m³/h。下行为累积流量m³。

2.4误差修正。（每点系数计算）

新系数=原系数×（1+误差）

误差=(表指示值-标准值)/标准值

三、常见故障

3.1液晶:瞬时和累积有显示但不走：

a)卡表，需清洗流量计。

b)积算仪死机，断电从新上电。这种情况及少见。

3.2液晶不显示：电源断线。

3.3突然误差太大，叶轮损坏，需更换叶轮（可向厂家购买）。