

# 长期供应智能电磁流量计，电磁流量计

产品名称	长期供应智能电磁流量计，电磁流量计
公司名称	天津市迅尔仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:迅尔仪表 型号:LDS
公司地址	天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-502
联系电话	022-58782381

## 产品详情

标题名称：lds型智能电磁流量计 详细内容：

产品站 [www.tjshl.com](http://www.tjshl.com)

工作压力：	4 ( mpa )	公称通径：	100 ( mm )
工作温度：	-20到160 ( )	加工定制：	是
测量范围：	1-300 ( m3/h )	类型：	电磁流量计

型号：	lds	精度等级：	0.5级
品牌：	迅尔（sure）	适用介质：	任何导电液体

## 1、简介

lds分体（一体）式电磁流量计由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的用来测量导电率大于 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ 导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量,柴油、润滑油、重油等无杂质油性液体的高精度测量。

- ## 2、lds产品特点
- 1) 测量不受流体密度、粘度、温度、压力和导电率变化的影响。
  - 2) 测量管内无阻流部件，无压损，直管段要求低。对浆液测量有独特的适应性。
  - 3) 合理选用电极和衬里材料，即具有良好的耐腐蚀性和耐磨损性。
  - 4) 全数字量数量，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150:1
  - 5) 超低emi开关电源，适用电源电压变化范围大，抗emi性能好。
  - 6) 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，提高了流量测量的稳定性，功耗低。
  - 7) 采用smd器件和表面贴装（smt）技术，电路可靠性高。
  - 8) 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。
  - 9) 在现场可根据用户实际需要在线修改量程。
  - 10) 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。
  - 11) 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。
  - 12) 具有rs485、rs232、hart和modbus profibus-dp等数字通讯信号输出（选配）。
  - 13) 具有自检与自诊自诊断功能。
  - 14) 小时总量记录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）
  - 15) 内部有三个积算器可分别显示正向累积量反向累积量及差值积算量内部设有掉电时钟，可记录16次掉电时间（选配）
  - 17) 红外手持操作器，115khz通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）



### 3、Ids产品特点

执行标准	电磁流量计（jjg1033-2007）
公称通经（mm）（特殊规格可定制）	管道式四氟衬里：dn10-dn600
	管道式橡胶衬里：dn40-dn2000
流动方向	正，反，净流量
量程比	150:01:00
重复性误差	测量值的 $\pm 0.1\%$
精度等级	0.5级，1.0级

被测介质温度	常规橡胶衬里：-20 ~ +60
	高温橡胶衬里：-20 ~ +90
	聚四氟乙烯衬里：-30 ~ +120
	高温型四氟衬里：-20 ~ +160
额定工作压力 (高压可定制)	dn10 ~ dn25 4.0mpa
	dn32 ~ dn150 1.6mpa
	dn200 ~ dn600 1.0mpa
	dn700 ~ dn2000 0.6mpa
流速范围	0.1-15m/s
电导率范围	被测流体电导率 5 $\mu$ s/cm
信号输出	4 ~ 20ma (负载电阻0 ~ 750 $\Omega$ ) , 脉冲/频率, 控制电平
通讯输出	rs485 , modbus协议 , hart协议 , profibus-dp协议
供电电源	220vac,允差15%或24vdc,纹波 5%

要求直管段长度	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，法兰符合国际：gb/t9113.1-2000
防爆等级	exd[ia]iaqiict5
防护等级	ip65，特殊订制最高可达ip68
环境温度	-25 ~ +60
相对湿度	5% ~ 95%
消耗总功率	小于20w

产品站 [www.tjshl.com](http://www.tjshl.com) [www.sure17.com](http://www.sure17.com) [www.wojie.net](http://www.wojie.net)