

# 浙江电磁流量计厂家

产品名称	浙江电磁流量计厂家
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/思派
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

SP-

LDE浙江电磁

流量计厂家根据法拉第电磁

感应定律来测量管内导电介质体积流量的感应式仪表

，采用单片机嵌入式技术，实现数字励磁，同时采用CAN现场总线，属国内首创，技术达到国内\*\*水平。SP-LDE浙江电磁流量计厂家除可测量一般导电液体的流量外，还可测量液固两相流，高粘度液流及盐类、强酸、强碱液体的体积流量。技术参数

仪表精度：管道式0.5级、1.0级；插入式2.5级 测量介质：电导率大于 $5\mu\text{S/cm}$ 的各种液体和液固两相流体。 流速范围：0.2~8m/s 工作压力：1.6MPa

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：Exmibd BT4 防爆证号：GYB01349 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 \*\*功耗：10VA安装示意图及注意事项：注意事项

1.水平直管道的安装保

2.扩管的安装：对于小

前直管段 5D，后直

3.缩管的安装：对于大

前直管段 10D，后直

4.前后有弯管的安装：

前直管段 10D，后直

5.阀应将阀安装在流量

后直管段 5D  
 6.泵应将泵安装在流量  
 后直管段 5D  
 7.支管进总管对于流量  
 直管段 30D，后直管

## 仪表选型

量程范围确认一般工业用电磁流量计被测介质流速以2~4m/s为宜，在特殊情况下，\*\*流速应不小于0.2m/s，\*\*高应不大于8m/s。若介质中含有固体颗粒，常用流速应小于3m/s，防止衬里和电极的过分磨擦；对于粘滞流体，流速可选择大于2m/s，较大的流速有助于自动消除电极上附着的粘滞物的作用，有利于提高测量精度。电磁流量计型谱：

型号 口径  
 SP-LDE 15~2600

代号	电极材料
K1	316L
K2	HB
K3	HC
K4	钛
K5	钽
K6	铂合金
K7	不锈钢
	涂覆碳化钨

代号	内衬材料
C1	聚四氟乙烯 (F4)
C2	聚全氟乙丙烯 (F46)
C3	聚氟合乙烯 (FS)
C4	聚录丁橡胶
C5	聚氨脂橡胶

代号	功能
E1	0.3级
E2	0.5级
E3	1级
F1	4 - 20Madc,负载 750
F2	0-3khz,5v有源,可变脉宽,输出高端有效频率
F3	RS485接口
T1	常温型
T2	高温型
T3	超高温型
P1	1.0MPa
P2	1.6MPa
P3	4.0MPa
P4	16MPa
D1	220VAC ± 10%
D2	24VDC ± 10%
J1	一体型结构
J2	分体型结构
J3	防爆一体型结构

电磁流量计安装与使用1、对外部环境

的要求a、流量计应避免安装在温度变化很大或受到设备高温辐射的场所，若必须安装时，须有隔热、通风的措施。b、流量计\*\*安装在室内,若必须安装于室外,应避免雨水淋浇,积水受淹及太阳曝晒，须有防潮和防晒措施。c、流量计应避免安装在含有腐蚀性气体的环境中，必须安装时，须有通风措施。d、为了安装、维护、保养、方便，在流量计周围需有充足的安装空间。e、流量计安装场所应避免有强磁场及强振动源，如管道振动大，在流量计两边应有固定管道的支座。2、对直管段的要求为了改善涡流与流场畸变的影响，流量计安装的前、后直管段长度有一定要求，否则会影响测量精度(也可安装整流器，尽量避免在

靠近调节阀和半开阀门

之后安装)。转换器技术数据电源交流85~265V，45~400Hz直流11~40V锂电池 操作键和显示按键式4个薄膜按键可设定选择全部参数，也可利用PC机(RS232)对转换器设定编程；3行LCD宽视角、宽温、带背光显示；第1行显示流量值；第2行显示流量单位；第3行显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。磁键式2个磁键用于显示参数的选择和复位，利用PC机(RS232)对转换器设定编程；2行LCD宽视角、宽温、带背光显示：第1行:磁键选择:显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。第2行：显示流量。内部积算器正向总量、反向总量及差值总量。输出信号单向模拟输出全隔离，负载 600Ω。(20mA时)；上限：0~21mA可选，每档1mA；下限：0~21mA可选，每档1mA；正、反向流量输出方式编程。双向模拟输出下限限制为。或4mA，其他同单向模拟输出。双向脉冲输出两路输出分别对应正向和反向流量,频率0~800Hz,上限1~800Hz可选,每档1Hz；方波或选定脉宽，选定脉宽上限2.5S，每档1ms；无源隔离晶体管开关输出，可吸收250mA的电流，耐压35V。双路报警输出可报警(编程)高/低流量、空管、故障状态、正反向流量、模拟量超量程、脉冲量超量程、脉冲小信号切除，输出极性可选；带隔离保护的晶体管开关输出,可吸收250mA的电流,耐压35V.(与脉冲输出不隔离) 数字通讯 RS232，RS485，HART性能特点： 仪表结构简单、可靠，无可动部件，工作寿命长。 无截流阻流部件，不存在压力损失和流体堵塞现象。 机械惯性，响应快速，稳定性好，可应用于自动检测、调节和程控系统。测量精度不受被测介质的种类及其温度、粘度、密度、压力等物理量参数的影响。 采用聚四氟乙烯或橡胶材质衬里和Hc、Hb、316L、Ti等电极材料的不同组合可适应不同介质的需要。 备有管道式、插入式等多种

流量计型号。 采用EEPROM存储器

，测量运算数据存贮保护安全可靠。 具备一体化和分离型两种型式。 高清晰度LCD背光显示 管道安装类型安装示意图标准管道式前直管道L后直管道S水平管图a5D3D弯管图b10D5D扩口管图c10D5D阀门下游图d10D5D收缩管图e5D2D汞下游图f15D5D混合液图g30D3D