

耐强碱电磁流量计技术参数

产品名称	耐强碱电磁流量计技术参数
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
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

产品概述：

SP-LDE系列耐强碱电磁流量计（预付费 远传信号 精度高）基于法拉第电磁感应定律。由传感器和智能信号转换器组成。它能测量各类导电液体的体积流量，所测量的介质包括酸、碱、盐等强腐蚀性液体和纸浆、泥浆、矿浆、废污水、海水及固液两相液体。该产品主要应用于石化、钢铁、电力、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业及市政环保、水利等领域。

产品分类：

由传感器和智能信号转换器组成，根据转换器与传感器的装配形式可分为一体式和分体式二种结构。

一体式: 转换器与传感器直接装配成一个整体，不可分离。常用于环境状况较好的现场。

分体式: 转换器通过一根电缆与传感器组成一台产品，传感器安装在现场，转换器安装在条件较好的场所。常用于环境状况较差的现场，如地井里，高温旁，人员不便到达的地方。
耐强碱电磁流量计功能特点：

精度高，稳定性好，不受被测液体温度、压力、密度、粘度和导电率变化的影响。

传感器结构简单，无节流装置，不堵塞，适合各种含有固体颗粒、纤维、悬浮物的液体测量。

接液材质可有多种选择，能用于各种腐蚀性液体测量。

可水平、垂直、倾斜方式安装，只要保证测量管内充满液体和没气泡即可。

测量范围宽，量程比100 : 1，量程可修改。

现场可零点校准，不影响测量精度。

功耗低，小于7W。

现场液晶显示瞬时流量、累积流量、流量百分比、流体流速、故障报警。

中文菜单，可按提示进行参数查看和修改，四个按键功能由软件随时设定，方便易学。

故障自诊断，可实现空管判断报警、励磁故障报警、超量程报警、输出信号故障报警。

可正向流量累积、反向流量累积、双向流量差累积。

计量单位、小数点位自动转换。

防爆等级高，防爆标志Exd (ia) iaq CT6。

多种信号输出备选 4 ~ 20mA、0 ~ 1kHz、HART、RS485等。

一键恢复出厂参数设定。

输出信号选择

有源频率输出意味着不需要外接电源来完成输出功能，而无源频率输出意味着需要外接电源来完成输出功能。频率输出口可以配置为报警输出来指示流量为反向（一直输出低电平）或正向（一直输出高电平），或频率输出来指示瞬时流量或累积流量的值。4-20mA可以用于输出瞬时流量数值信号。

供电电源选择

可使用220V AC或24V DC供电电源。从便于安装与使用的角度考虑，应优先选择220V AC。

环境条件

流量计，特别是带智能液晶显示屏幕的流量计，安装位置应该尽量避免阳光直射，环境温度要在5 ~ 55 之间。

耐强碱电磁流量计衬里材料选择：

衬里材料	主要性能	介质温度 一体型	分离型
聚四氟乙烯 (F4)	1.是化学生能稳定的一种塑料，能耐沸腾地盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有溶剂。 2.耐磨性能不如聚氨酯橡胶。3.抗负压能力不如聚氯丁橡胶。	70	100 150 (需特殊)
聚全氟乙丙类烯 (F46) 聚氟合乙烯 (Fs)	适用温度上限较聚四氟乙烯低，但成本也较低。	70	同上 80
聚氯丁橡胶	1、有极好的弹性，高度的扯断力，耐磨性能好。2、耐一般低浓度酸、碱、盐介质腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀。		80 120 (需特殊)
聚氨酯橡胶	1、耐磨性能极强 2、耐腐蚀性能较差		中性强磨损的矿浆 煤浆、泥浆

耐强碱电磁流量计技术参数：

适用管径	DN25 ~ DN2600 (DN25以下为非标)
电极材料	316L (不锈钢)、HC (哈氏C)、H
适用介质	导电率>5us/cm的液体
测量范围	0.1 ~ 10m/s (可扩展到15m/s)
量程上限	0.5 ~ 10m/s,推荐1 ~ 5m/s
精度等级	0.3级、0.5级、1.0级 (随口径区分)
输出信号	4 ~ 20mADC,负载 750 ; 0 ~ 3 KHz 出：RS485接口
工作压力	1.0MPa,1.6MPa,4.0MPa,16MPa (特殊)
流体温度	-20 ~ 80 ,80 ~ 130 ,130 ~ 1
环境温度	传感器-40 ~ 80 ;转换器-15 ~ 50

电缆出口尺寸	M20 × 1.5
供电电源	220VAC ± 10%;50Hz ± 1Hz;24VDC ±
功耗	8W
外壳防护等级	一体式：IP65分体式：传感器IP68转
接地环材质	1Cr18Ni9Ti (不锈钢)、HC (哈氏)
连接法兰	国标GB9119-88 (DIN2051,BS4504)

产品型谱

型号 口径

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 - 2
F2	0-3k
	频率
F3	RS485
T1	常温
T2	高温
T3	超高
P1	1 . 0
P2	1 . 6
P3	4 . 0
P4	16M
D1	220V
D2	24V
J1	一体
J2	分体
J3	防爆