

阳江电磁流量计

产品名称	阳江电磁流量计
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阳江电磁流量计主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量。如水、污水、泥浆、纸浆、各种酸、碱、盐溶液、食品浆液等，一体式智能流量计广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域。特点：1、测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；2、电磁流量计管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低；3、系列公称口径DN15~DN3000。传感器衬里和电极材料有多种选择；4、转换器采用新颖励磁方式，功耗低、零点稳定、**度高。流量范围度可达1500:1；5、转换器可与传感器组成一体型或分离型；6、转换器采用16位高性能微处理器，2x16LCD显示，参数设定方便，编程可靠；7、电磁流量计为双向测量系统，内装三个积算器：正向总量、反向总量及差值总量；可显示.庄、反流量，并具有多种输出：电
流、脉冲、数字通讯、HART；8、转换器采用表面安装技术（SMT），具有自检和自诊断功能；

技术数据

执行标准JB/T 9248—1999公称口径15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600、700、800、900、1000、1200、1400、1600、1800、2000、2200、2400、2600、2800、3000**高流速15m/s**度DN15~DN600示值的： $\pm 0.3\%$ （流速 $>1\text{m/s}$ ）； $\pm 3\text{mm/s}$ （流速 $<1\text{m/s}$ ）DN700—DN3000示值的 $\pm 0.5\%$ （流速 $>0.8\text{m/s}$ ）； $\pm 4\text{mm/s}$ （流速 $<0.8\text{m/s}$ ）流体电导率 $5\mu\text{S/cm}$?公称压力4.0MPa1.6MPa1.0MPa0.6MPa6.3、10MPaDN15~DN150DN15~DN600DN200~DN1000DN700~DN3000特殊订货环境温度传感器—25 —160 转换器及一体型—10 —160 衬里材料聚四氟乙烯、聚氯丁橡胶、聚氨酯、聚全氟乙丙烯（F46）、加网PFA**高流体温度—一体型70 分离型聚氯丁橡胶衬里80；120（订货时注明）聚氨酯衬里80 聚四氟乙烯衬里100；150（订货时注明）聚全氟乙丙烯（F46）加网PFA信号电极和接地电极材料不锈钢0Cr18Ni12Mo2Ti、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂/钽合金、不锈钢涂覆碳化钨电极刀机构DN300—DN3000连接法兰材料碳钢接地法兰材料不锈钢1Cr18Ni9Ti进口保护法兰材料DN65—DN150不锈钢1Cr18Ni9TiDN200~DN1600碳钢十不锈钢1Cr18Ni9Ti外壳防护DN15~DN3000分离型橡胶或聚氨酯衬里传感器IP65或IP68其他传感器、——一体型流量计和分离型转换器IP65间距（分离型）转换器距离传感器一般不超过100m

转换器技术数据

电源交流85—265V，45—400Hz直流11—40V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

电磁流量计衬里的选择

衬里材料主要性能**高介质温度适用范围—体型分离型 聚四氟乙烯（F4）是化学性能**稳定的一种塑料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。不耐三氟化氯、高温三氟化氯、高流速液氟、液氧、自氧的腐蚀。70 100 150 （需特殊订货）1、浓酸、碱等强腐蚀性介质。2、卫生类介质。聚全氟乙丙烯（F46）同F4，耐磨性、抗负压能力高于F4。同上 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。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、盐介质的腐蚀，不耐氧化介质的腐蚀。80 120 （需特殊订货）水、污水、弱磨损性的泥浆矿浆。聚氨酯橡胶1、耐磨性能极强。2、耐腐蚀性能较差。80 中性强磨损的矿浆、煤浆、泥浆

进口保护法兰和接地法兰（或接地环）的选择

法兰种类

适用范围

接地法兰（或接地环）

适用于非导体管道，如塑料管道，但有接地电极的传感器不需要。

进口保护法兰

当介质有强磨损性时选用。

电磁流量计选型代码：

型号说明

SP-LDE

-
口径10-2200mm组合S一体型电极材料M不锈钢T

Ti(钛)

D

Ta(钽)

H哈氏合金P

Pt铂

N

Ni镍

输出方式0无输出14-20mA/1-5KHz24-20mA衬里材料X橡胶F聚四氟乙烯P聚乙烯J聚氨酯橡胶就地显示0无就地显示1就地显示通讯方式0无通讯1RS4852RS2323Modbus4Hart接地0无接地环1有接地环2有接地电极上限流量(n)上限流量(量程)m³/h

2.测量范围的选择

内径(mm)1015202532405065

Qmin(m³/h)

0.02830.06360.120.1760.290.4520.71.19

Qmax(m³/h)

4.249.5416.9626.543.4267.85106.0179.0内径(mm)80100125150200250300350

Qmin(m³/h)

1.82.824.416.3611.317.625.434.6

Qmax(m³/h)

271.0424.0662.0954.01690265038105190内径(mm)400450500550600700800900

Qmin(m³/h)

45.257.277.685.5101.0138.0180.0229.0

Qmax(m³/h)

67808570106001280015200207002710034300内径(mm)10001100120014001600180020002200

Qmin(m³/h)

282.0342.0407.0554.1732.7916.01131.01368.4

Qmax(m³/h)

42400513006100083121108566137404169635205258

3.电磁流量计电极材料的选择应根据被测流体的腐蚀性来选择电极的材料，请查有关手册，对于特殊流体应作腐蚀性试验

材料代号耐腐蚀性能

316L不锈钢

V1适用于工业、生活用水，原水井水，城市污水等中性溶液2弱腐蚀性酸、碱、盐介质如碳酸、醋酸等哈氏合金CHC1适用于耐氧化性酸，如硝酸、混酸、铬酸与硫酸的混合物2耐氧化性盐类或其它氧化剂环境的腐蚀如Fe、Cu3对海水、碱溶液，氧化物溶液有极好的耐腐蚀性4不适用：盐酸哈氏合金BHB1对于非氧化酸、碱、盐如硫酸、磷酸、氢氟酸有良好的腐蚀性2不适用：硝酸钛Ti耐海水，各种氯化物忽然次氯酸盐及多种氢氧化物的腐蚀钽Ta除了氢氟酸外，几乎能耐一切化学介质的腐蚀。但价格昂贵铂Pt适用所有的酸碱盐溶液(发烟硫酸及硝酸)碳化钨W具有优异的耐磨性能，专用于泥浆、纸浆等磨损性介质

4.电磁流量计内衬材料的选择应根据被测介质的腐蚀性磨损性和温度来选择内衬材料

衬里材料耐腐蚀性能工作温度适用范围氯丁橡胶Ne耐一般低浓度酸碱盐的腐蚀

-20 ~ 70

工业用水污水低浓度酸碱盐聚氨酯橡胶PO有极好的耐磨性能,专用于强磨损性浆液,不耐腐

-10 ~ 60

含固体颗粒的液体(水泥浆矿浆等)聚全氟乙丙烯FEP1耐热耐腐蚀性与PTFE相当2机械强度高,抗磨损性能好3内表光滑，不易粘附沉淀物4有很好的耐负压,抗真空作用

-40 ~ 180

除砂浆等强磨损性介质外的所有流体。与PTFE一样,能用于饮料等有卫生要求的介质聚四氟乙烯PTFE几乎可以抵抗所有化学介质的腐蚀,抗磨损性能较差

-40 ~ 180

不能用于负压管道及磨损性较强的流体