

# 上海电磁流量计厂家

产品名称	上海电磁流量计厂家
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上海电磁流量计厂家测量原理是法拉第电磁感应定律，传感器主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。它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。包括酸、碱、盐等强腐蚀性的液体。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。采用国内外\*\*技术研制、开发的全能智能流量计，在设计产品结构、选材、制定工艺、生产装配和出厂测试等过程中每一个环节我们都非常细致讲究，我们还自行设计了一套国内目前\*\*的，专用于流量计的生产设备和流量实流标定装置，从而在软件和硬件上都能切实保证产品的高质量。

### 产品特点

测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；

管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低；

系列公称通径DN15~DN3000。传感器衬里和电极材料有多种选择；

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；

转换器可与传感器组成一体型或分离型；

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；

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；可显示正、反流量，并具有多种输出：电流、脉冲、数字通讯、HART；

转换器采用表面安装技术(SMT)，具有自检和自诊断功能。

### 电磁流量计技术参数

## 执行标准

JB/T 9248-1999

## 公称通径

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

5uS/cm

## 公称压力

4.0MPa

1.6MPa

1.0MPa

0.6MPa

6.3、10MPa

DN15 ~ DN150

DN15 ~ DN600

DN200 ~ DN1000

DN700 ~ DN3000

## 特殊订货

## 环境温度

传感器

-25 ~+60

转换器及一体型

-10 ~+60

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0Cr18Ni12M02Ti、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂 / 铱合金、不锈钢涂覆碳化钨

电极刮刀机构

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1Cr18Ni9Ti

DN200~DN1600

碳钢+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

外型及安装尺寸

外形尺寸表

通径

耐压MPa

H

h

L

d

D

25

0.6

1.0

1.6

235

115

229

22.4

50.5

40

260

127

233

35.1

50

270

140

283

47.8

64

80

280

154

287

73.1

91

100

290

163

350

98.6

119

电磁流量计电极，接地环材料的选择应根据被测流体的腐蚀性来选择电极的材料，请查有关腐蚀手册，对于特殊流体应作试验

材料耐腐蚀性能含钼不锈钢 (Ocr18Ni12Mo2Ti) 硝酸、室温下  
<5%硫酸、沸腾的磷酸、蚁酸、碱溶液、在一定压力下的亚硫酸、海水、醋酸哈氏合金 C 哈氏合金  
B (HC、HB) 耐氧化性酸、氧化性盐、耐海水、耐非氧化性酸, 非氧化性盐、碱、常温硫酸钛  
(Ti)海水、各种氯化物和次氯酸盐、氯化性酸 (包括发烟硝酸)、有机酸、碱钽  
(Ta)除氢氟酸、发烟硫酸、碱外的其余化学介质、包括沸点的盐酸。硝酸和  
<175 铂 (Pt) 各种酸、碱、盐、不包括王水

电磁流量计衬里材料说明应根据被测介质的腐蚀性, 磨损性和温度来选择内衬材料

内衬材料名称符号性能\*\*高工作温度适用液体橡胶氯丁橡胶耐磨性中等, 耐一般低浓度的酸碱盐的腐蚀<  
80 自来水、工业用水、海水聚胺脂橡胶极好的耐磨性能, 耐酸碱性能较差60< 纸浆、矿浆等浆液氟塑  
料聚四氟乙烯F4或PTFE化学性能很稳定、耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱的腐蚀180< 腐蚀性强的酸  
碱盐液体四氟乙烯和六氟丙烯译名: 特氟隆 FEPF46或FEP化学性能略逊于  
F4腐蚀性的酸碱盐液体塑料四氟乙烯和乙烯F4或ETFE化学性能略逊于  
F4腐蚀性的酸碱盐液体聚乙烯PO化学性能稳定60< 污水聚苯硫醚PPS150< 热水

流量范围的选择\*\*流量和\*\*小流量必须符合下表中的数据

内径(mm)10152025

32

40

50

65

Qmin(m<sup>3</sup>/h)

00283

00636

0.120.15

0.29

0.452

0.7

1.19

Qman(m<sup>3</sup>/h)4.24

9.54

16.9626.5

43.42

67.85

106.0

179.0

内径(mm)

80

100

125

150

200

250

300

350

Qmin(m<sup>3</sup>/h)1.8

2.82

4.41

6.36

11.3

17.625.4

34.6

Qman(m<sup>3</sup>/h)

271.0

424.0

662.0

954.0

1690

26503810

5190

内径(mm)400

450

500

550

600

700

800

900

Qmin(m<sup>3</sup>/h)45.257.277.685.5101.0138.0180.0229.0Qman(m<sup>3</sup>/h)6780

8570

10600

12800

1520020700

27100

34300

内径(mm)10001100120014001600180020002200Qmin(m<sup>3</sup>/h)282.0342.0407.0554.1732.7916.01131.01368.4Qman(m<sup>3</sup>/h)42400513006100083121108566137404169635205258

型号说明：

规格代码

说明

企标

SP

金湖思派

仪表种类

LDE



电磁流量计

通径代码

-XXX

例:100表示DN100,若通径后接I表示插入式,接AI表示可调插入式

电极形式

-1

标准固定式

2

刮刀式

3

可拆卸更换式

电极材料

0

不锈钢

1

铂pt

哈氏B(HB)

钽Ta

4

钛Ti

5

哈氏C(HC)

电极材料

3

氯丁橡胶

聚胺酯橡胶

F4

6

F46

7

F40

8

P0

9

PPS

额定压力(MPa)

-4.0

DN10-80

1.6

DN100-150

1.0

DN200-1000

0.6

DN1100-2000

0.25

DN2200

工作温度

E

<80oC

H

<180oC

接地环

-0

无接地环

有接地环

防护等级

IP65

IP68

转换器型式

一体式

分体式

通讯

无

RS-485

Hart

PA总线

FF总线

外壳材料

碳钢

表体法兰

安装配对法兰

不带

带

供电电源

220VAC

24VDC

仪表量程

(XXX)

例：(2000)表示20mA对应的\*\*流量为2000M3/h

安装说明及图示：