

碘化锂流量计

产品名称	碘化锂流量计
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碘化锂流量计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碘化锂流量计满足现场显示的同时，还可以输出4~20mA电流信号供记录、调节和控制用，现已广泛地应用于化工、环保、冶金、医药、造纸、给排水等工业技术和管理部门。SP-LDE碘化锂流量计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。特点：可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗低；测量可靠，精度高，流量测量范围可达1500:1；全汉字菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；

具有双向流量测量、双向总量累计功能，电流、脉冲具备双向输出功能；具有RS485或RS-232C数字通讯信号输出；仪表内部设计有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。

部分液体介质的电导率

液体名称

电导率

液体名称

电导率

液体名称

电导率

石油

5×10^{-17}

乙酸（99.7%）

4×10^{-3}

硝酸 (31%)

8×10^{-1}

橄榄油

2×10^{-15}

乙酸 (40%)

1×10^{-3}

硝酸 (26%)

5×10^{-1}

甘油

6×10^{-8}

乙酸 (0.3%)

3×10^{-2}

硝酸 (6.2%)

3×10^{-1}

丙酮

2×10^{-8}

硫酸 (99.4%)

8.5×10^{-3}

氢氧化钠 (50%)

8×10^{-2}

甲醇

7.2×10^{-7}

硫酸 (97%)

8×10^{-2}

氢氧化钠 (10%)

3.1×10^{-1}

液氨

1.3×10^{-7}

硫酸 (50%)

5×10^{-1}

氢氧化钠 (4%)

1.6×10^{-1}

蒸馏水

$10^{-5} \sim 10^{-6}$

硫酸 (10%)

6×10^{-1}

氢氧化钠 (2%)

8.6×10^{-2}

自来水

1×10^{-4}

盐酸 (40%)

食盐水 (25%)

2×10^{-1}

海水

4×10^{-2}

盐酸 (10%)

食盐水 (3.6%)

4×10^{-2}

血液

7×10^{-3}

氨水 (30%)

2×10^{-4}

食盐水 (0.26%)

4×10^{-3}

泥浆

1.2×10^{-2}

氨水 (4%)

食盐水 (0.015%)

4×10^{-4}

参考流量范围：

口径mm

流量范围m³/h

口径mm

流量范围m³/h

15

0.060~6.360

450

57.230 ~ 5722.650

20

0.110 ~ 11.30

500

70.650 ~ 7065.000

25

0.180 ~ 17.660

600

101.7400 ~ 10173.60

40

0.450 ~ 45.220

700

138.470 ~ 13847.40

50

0.710 ~ 70.650

800

180.860 ~ 18086.40

65

1.190 ~ 119.40

900

228.910 ~ 22890.60

80

1.810 ~ 180.860

1000

406.940 ~ 40694.40

100

2.830 ~ 282.600

1200

553.900 ~ 55389.60

150

6.360 ~ 635.850

1600

723.460 ~ 72345.60

200

11.30 ~ 1130.40

1800

915.620 ~ 91562.40

250

17.660 ~ 176.25.0

2000

1130.4 ~ 113040.000

300

25.430 ~ 2543.400

2200

1367.78 ~ 136778.40

350

34.620 ~ 3461.850

2400

1627.78 ~ 162777.60

400

45.220 ~ 4521.60

2600

1910.38 ~ 191037.60

碘化锂流量计型谱

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 $\pm 10\%$

D2

24VDC $\pm 10\%$

J1

一体型结构

J2

分体型结构

J3

防爆一体型结构

碘化锂流量计安装现场：

碘化锂流量计技术指标

成套精度：

口径 10 ~ 250 : $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1.0\%$

口径 300 ~ 1200 : $\pm 1.0\%$ 、 $\pm 1.5\%$

介质电导率：

> 20uS/cm

输出信号：

0 ~ 10mA DC或4 ~ 20mA DC 0 ~ 1kHz脉冲信号

通讯信号：

RS485或RS-232C

公称压力：

口径 10 ~ 50 : 4.0MPa

口径 65 ~ 125 : 1.6MPa

口径 150 ~ 1000 : 1.0MPa

口径 1200 : 0.6MPa

工作电流 :

0.5A

防护等级 :

标准型IP65 , 特殊型IP67

供电电源 :

~ 220V AC , 50Hz ; 或24V DC (特殊订货)

连接法兰 :

机标JB/T81-94 , 国标GB9119-2000或按用户需要

碘化锂流量计电极、衬里材料

主体材料 :

测量管-耐酸钢SUS304

外壳- Q235钢

衬里材料 :

口径 10 ~ 20 : 聚四氟乙烯

口径 20 ~ 300 : 聚四氟乙烯、氯丁橡胶、及 (特殊订货) 聚氨酯、耐酸橡胶

口径 350 ~ 1200 : 聚四氟乙烯、氯丁橡胶

电极材料 :

含钼不锈钢OCr18Ni12Mo2Ti

或钛Ti

或钽Ta

或铂Pt

或哈氏合金等