

氟化铜流量计

产品名称	氟化铜流量计
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系列氟化铜流量计利用恒流低频三值矩形波或双频矩形波励磁，既有矩形波磁场的优点，又克服了正弦波磁场的缺点；还可以消除电源电压波动、电源频率变化及励磁线圈阻抗变化所造成的误差；并有极好的零点稳定性和不受流体噪声干扰影响。从而具有高稳定性、高可靠性的特点。测量原理是基于法拉第电磁感应定律，流量计由传感器和转换器组成，传感器安装在测量管道上，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。氟化铜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，广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给水排水、水利灌溉、水处理、环保污水总量控制、造纸、医药、食品等工、农业部门的生产工艺流程流量测量和控制；适用于导电液体的总量计量。产品特点：1、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；2、氟化铜流量计采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高；3、全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围度可达1500:1；4、超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMC性能好；5、全汉字菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；6、高清晰度背光LCD显示；7、氟化铜流量计具有双向流量测量、双向总量累计功能，电流、频率具备双向输出功能；8、内部具有三个积算器可分别显示正向累计量、反向累计量及差值积算量；9、具有RS485或RS232数字通讯信号输出10、具有电导率测量功能，可判别传感器是否空管；11、氟化铜流量计恒流励磁电流范围大，可与不同公司、不同类型的电磁流量传感器配套使用；12、具有自检与自诊断功能；13、采用SMD器件和表面安装（SMT）技术，电路可靠性高；14、仪表内部设计有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。

整机和传感器技术数据:

执行标准

JB / T 9248~1999

公称通径

10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、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 1m / s； $\pm 3\text{mm} / \text{s}$ 流速 $<1\text{m} / \text{s}$

DN700~DN3000

示值的 $\pm 0.5\%$ 流速 0.8m / S； $\pm 4\text{mm} / \text{s}$ 流速 $<0.8\text{m} / \text{S}$

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0Cr18Ni12Mo2Ti、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 ~ DN600

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

其他传感器、一体型流量计和分离型转换器

IP65

间距分离型

氟化铜流量计选型代码：

型号

说明

SP-LDE

-

通径

10-2200mm

组合

S

一体型

L

分体型

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

1

4-20mA/1-5KHz

2

4-20mA

衬里材料

X

橡胶

F

聚四氟乙烯

聚乙烯

J

聚氨酯橡胶

就地显示

无就地显示

就地显示

通讯方式

无通讯

RS485

RS232

3

Mobdus

4

Hart

接地

无接地环

有接地环

有接地电极

上限流量

(n)

上限流量 (量程) m³/h

参考流量范围

口径mm

流量范围m³/h

口径mm

流量范围m³/h

100.16~2.5 400250 ~ 4000

15

0.4~6

500

400 ~ 6000

20

0.6 ~ 12

600

600 ~ 10000

25

1.0 ~ 16

700

800 ~ 12000

321.6~25 8001000 ~ 16000

40

2.5 ~ 40

900

1200 ~ 20000

50

4.0 ~ 60

1000

1600 ~ 25000

65

6.0 ~ 120

1200

2500 ~ 30000

80

10 ~ 160

1400

3000 ~ 50000

100

16 ~ 250

1600

3000 ~ 60000

12525~400 18005000 ~ 60000

150

40 ~ 600

2000

6000 ~ 100000

200

60 ~ 1000

2200

1367.78 ~ 136778.4

250

100 ~ 1600

2400

1627.78 ~ 162777.6

300

160 ~ 2500

2600

1910.38 ~ 191037.6

350

200 ~ 3000

氟化铜流量计安装地点的选择详细见如下各图。