

常州电磁流量计厂家

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 常州电磁流量计厂家 |
| 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常州电磁流量计厂家基于法拉第电磁感应定律，智能电磁流量计由传感器和转换器组成，传感器安装在测量管道上，转换器被安装在离传感器30米内或100米内的场合，两者间由屏蔽电缆连接。电磁流量计主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。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、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域测量高温、高湿、不便观察的环境。技术参数

公称通径（mm）

（特殊规格可定制）

管道式四氟衬里：DN10 ~ DN1200

管道式橡胶衬里：DN40 ~ DN1200

流动方向：

正，反，净流量

量程比：

150 : 1

重复性误差：

测量值的 $\pm 0.1\%$

精度等级：

管道式：0.5级，1.0级

被测介质温度：

普通橡胶衬里：-20 ~ +60

高温橡胶衬里：-20 ~ +90

聚四氟乙稀衬里：-30 ~ +100

高温型四氟衬里：-20 ~ +180

额定工作压力：

(高压可定制)

DN6 - DN80：1.6MPa

DN100 - DN250：1.0MPa

DN300 - DN1200：0.6MPa

流速范围：

0.1 - 15m/s

电导率范围：

被测流体电导率 5 μ s/cm

电流输出：

负载电阻

0 ~ 10mA：0 ~ 1.5k

4 ~ 20mA：0 ~ 750 k

数字频率输出：

输出频率上限可在1 ~ 5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源 35V导通时集电极**电流为250mA

供电电源：

AC220V、DC24V或3.6V电池

要求直管段长度

上游 5DN，下游 2DN

连接方式：

流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB11988的规定

防爆等级：

mdIIBT4

【外形尺寸】：

口径额定压力仪表外形尺寸法兰连接尺寸MpaabfcDD0nxADN64.01022526276584- 7DN101503228290604-
14DN151503228295654- 14DN2015032278105754- 14DN2515031278115854- 14DN32150327741351004-
18DN40150335741451104- 18DN50200354861601254- 18DN65200366921801458- 18DN802003859219516
08- 18DN1001.62504061142151808- 18DN1252504361141452108- 18DN1503004651362802408- 23DN2001
.03505181563352958- 23DN25040057020239035012- 23DN30050062023044040012- 23DN3505006752785004
6016- 23DN40060073332056551516- 25DN45060078237461556520- 25DN50060083538867062020- 25DN6
0060074040878072520- 30DN700700104852089584024- 30DN8008001160580101095024- 34DN900900126066
01110105028- 34DN1000100013707201220116028- 34DN12000.61200158511301405134032- 34DN140014001
81012601630156036- 36DN16001600204014501830176040- 36DN18001800225016402045197044- 39DN20002
000246018202265218048- 42电磁流量计型谱

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

电磁流量计安装与使用

1、对外部环境的要求a、流量计应避免安装在温度变化很大或受到设备高温辐射的场所，若必须安装时，须有隔热、通风的措施。b、流量计**安装在室内,若必须安装于室外,应避免雨水淋浇,积水受淹及太阳曝晒，须有防潮和防晒措施。c、流量计应避免安装在含有腐蚀性气体的环境中，必须安装时，须有通风措施。d、为了安装、维护、保养、方便，在流量计周围需有充实的安装空间。e、流量计安装场所应避免有强磁场及强振动源，如管道振动大，在流量计两边应有固定管道的支座。2、对直管段的要求为了改善涡流与流场畸变的影响，流量计安装的前、后直管段长度有一定要求，否则会影响测量精度(也可安装整流器，尽量避免在靠近调节阀和半开阀门之后安装)。

管道安装类型安装示意图标准管道式前直管道L后直管道S水平管图a5D3D弯管图b10D5D扩口管图c10D5D阀门下游图d10D5D收缩管图e5D2D汞下游图f15D5D混合液图g30D3D

安装示意图及注意事项：

注意事项图例1.水平直管道的安装保证流量计的前直管段 5D，后直管段 3D2.扩管的安装：对于小口径大流量，必须扩管安装，同时保证流量计的前直管段 5D，后直管段 2D 3.缩管的安装：对于大口径小流量，必须缩管安装，同时保证流量计的前直管段 10D，后直管段 5D 4.前后有弯管的安装：对于流量计前后有弯管的安装，应保证流量计的前直管段 10D，后直管段 5D5.阀应将阀安装在流量计的上游，同时保证流量计的前直管段 10D，后直管段 5D6.泵应将泵安装在流量计的上游，同时保证流量计的前直管段 15D，后直管段 5D 7.支管进总管对于流量计前端有两个支管进总管时，应保证流量计的前直管段 30D，后直管段 3D