

# 硝酸银溶液流量计选型手册

产品名称	硝酸银溶液流量计选型手册
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
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

### 工作原理

SP-LDE系列硝酸银溶液流量计(抗干扰 精度高 远传信号)基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为B的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管。将切割磁力线感应出电动势E。电动势E正比于磁通量密度B，测量管内径d与平均流速v的乘积。电动势E（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲，模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。

### 如何选择防护等级

按照国家标准GB4208-84和国际电工委员会标准IEC529-76关于外壳防护等级的标准为：

IP65：防喷水型，允许水龙头从任何方向对传感器喷水，喷水压力为30KPa,出水量为12.5L/s，距离为3米。

IP68：潜水型，长期工作在水中。

防护等级应根据实际情况来选择，传感器装在地面以下，如经常受水淹，应选用IP68，传感器安装在地面上，应选用IP65.

### 如何选择附加功能



K6  
K7

铂合金  
不锈钢涂覆碳化钨  
代号

C1  
C2  
C3  
C4  
C5

内衬材料  
聚四氟乙烯 (F4)  
聚全氟乙丙烯 (F46)  
聚氟合乙烯 (FS)  
聚录丁橡胶  
聚氨脂橡胶

代号

E1  
E2  
E3  
F1  
F2

F3  
T1  
T2  
T3

P1  
P2  
P3  
P4

D1  
D2

J1  
J2  
J3

功能  
0.3级  
0.5级  
1级  
4 - 2  
0-3K  
频率  
RS4  
常温  
高温  
超高  
1 . 0  
1 . 0  
4 . 0  
16M  
220V  
24V  
一体  
分体  
防爆