

甲醇钾流量计咨询选型

产品名称	甲醇钾流量计咨询选型
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

产品描述：

SP-LDE系列甲醇钾流量计在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系列甲醇钾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。

性能特点

仪表结构简单、可靠，无可动部件，工作寿命长。

无截流阻流部件，不存在压力损失和流体堵塞现象。

无机械惯性，响应快速，稳定性好，可应用于自动检测、调节和程控系统。

测量精度不受被测介质的种类及其温度、粘度、密度、压力等物理量参数的影响。

采用聚四氟乙烯或橡胶材质衬里和Hc、Hb、316L、Ti等电极材料的不同组合可适应不同介质的需要。

备有管道式、插入式等多种流量计型号。

采用EEPROM存贮器，测量运算数据存贮保护安全可靠。

具备一体化和分离型两种型式。

高清晰度LCD背光显示。

应用领域：

适用于精确和稳定测量封闭管道中导电液体和浆液的瞬时流量、累积流量和流速，如：洁净水、污水、生活水、原水。硫酸、盐酸、硝酸等各种酸、碱、盐等溶液。泥浆、淤泥、矿浆、纸浆、石灰浆。食品方面的液体，广泛应用于冶金、造纸、水处理、化工、轻工、纺织、食品及饮料、餐饮、农业灌溉、水电站、油田、电力和采矿等行业。

仪表选型

量程范围确认

一般工业用流量计被测介质流速以0.3 ~ 10m/s为宜，在特殊情况下，最低流速应不小于0.2 m/s，应不大于15m/s。若介质中含有固体颗粒，常用流速应小于5m/s，防止衬里和电极的过分磨擦；对于粘滞流体，流速可选择大于2m/s，较大的流速有助于自动消除电极上附着的粘滞物的作用，有利于提高测量精度。

流量范围

口径(mm)	流量范围(m ³ /h)	口径(mm)
15	0.06~6.36	450
20	0.11 ~ 11.3	500
25	0.18 ~ 17.66	600
40	0.45 ~ 45.22	700
50	0.71 ~ 70.65	800
65	1.19 ~ 119.4	900

80	1.81 ~ 180.86	1000
100	2.83 ~ 282.60	1200
150	6.36 ~ 635.85	1600
200	11.3 ~ 1130.4	1800
250	17.66 ~ 176.25.	2000
300	25.43 ~ 2543.40	2200
350	34.62 ~ 3461.85	2400
400	45.22 ~ 4521.6	2600

甲醇钾流量计衬里的选择：

衬里材料	主要性能	适用范围
氯丁橡胶 Neoprene	耐磨性好，有极好的弹性，高扯断力耐一般低浓度酸碱盐介质的腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀。	<80 ° C ,
聚氨酯橡胶 Polyurethane	有极好的耐磨性能，耐酸碱性能略差。	<60 ° C ,
聚四氟乙烯 PTFE	化学性能稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，浓碱和各种有机溶剂。	<180 ° C ,
F46	化学稳定性、电绝缘性、润滑性、不粘性和不燃性与PTFE相仿，但F46材料强度、耐老化性、耐温性能和低温柔韧性优于PTFE。与金属粘接性能好	<180 ° C , 类介质

, 耐磨性好于PTFE, 具有较好的抗撕裂性能。

甲醇钾流量计电极材料的选择：

材质
316L

哈氏合金HB
哈氏合金HC
钛

钽

耐腐蚀性能

对于硝酸、室温下<5%的硫酸, 沸
酸、海水、醋酸等介质有较强的耐
耐沸点下一切浓度的盐酸、硫酸有
耐氧化性酸如: 硝酸、混酸或铬酸
能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐
碱等的腐蚀, 不耐较纯的还原性酸
化剂(如硝酸和含有Fe、Cu离子的
具有优良的耐腐蚀性和玻璃很相似
(包括沸点的盐酸、硝酸和175 ° C
。

甲醇钾流量计产品型谱

型号
SP-LDE

口径
15~2600

代号

K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7

电极材料

316L
HB
HC
钛
钽
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

功能

0.3级
0.5级
1级
4 -
0-3H
频率
RS4
常温
高温
超高
1 .
1 .
4 .
16M
220

D2
J1
J2
J3

24V
一体
分体
防爆