

水煤浆流量计价格

产品名称	水煤浆流量计价格
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系列水煤浆流量计广泛适用于石油、化工、冶金、热力、纺织、造纸等行业对一般导电液体（自来水、污水、盐水等）的流量外，还可测量液固两相流，高粘度液流及盐类、强酸、强碱等具有腐蚀性液体的流量。工作原理：SP-LDE系列水煤浆流量计基于法拉第电磁感应定律。在电磁流量计中，测量管内的导电介质相当于法拉第试验中的导电金属杆，上下两端的两个电磁线圈产生恒定磁场。当有导电介质流过时，则会产生感应电压。管道内部的两个电极测量产生的感应电压。测量管道通过不导电的内衬（橡胶，特氟隆等）实现与流体和测量电极的电磁隔离，如图所示。

优势及独特卖点：

- 1.水煤浆流量计传感器**的部件 - 线圈作**化的设计，并通过**严格的实流试验，切实保证产品的测量精度
- 2.信号电极作彻底的静电屏蔽处理，保证小信号不会受线圈的干扰，保证低流速的测量精度
- 3.线圈与外界作隔离处理，保证线圈长期的绝缘强度，也就保证传感器的长期测量精度
- 4.水煤浆流量计传感器所有的焊接工艺都采用氩弧焊工艺，虽然成本较高，但能保证焊接的可靠性（焊接是传感器的**主要的生产工艺），特别是安装线圈后的**后一道焊接工序，用氩弧焊工艺能保证已安装的线圈不被损伤
- 5.采用接地电极结构，形成一个平衡电极平面，保证整个测量平均速度的过程都被限制在平衡电极平面之内进行，能很好的消除电气噪声干扰，提供**的测量结果

- 6.采用定制的双层屏蔽电缆
- 7.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
- 8.特殊介质测量（如浆液）采用高频励磁，消除杂波干扰
- 9.水煤浆流量计采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高
- 10.全数字处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高
- 11.超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMC性能好
- 12.用单块电路板完成所有功能设计，采用SMD器件和表面贴装(SMT)技术，电路可靠性高
- 13.高清晰度背光中文LCD显示，显示累积流量、瞬时流量、流速、流量百分比等
- 14.水煤浆流量计菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂
- 15.双向测量系统，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
- 16.具有自检与自诊断功能，并在屏幕上显示
- 17.独特的防雷设计流量范围

公称通径(mm)	流量范围(m ³ /h)	公称通径(mm)	流量范围(m ³ /h)
DN15	0.06~6.36	DN450	57.23 ~ 5722.65
DN20	0.11 ~ 11.3	DN500	70.65 ~ 7065.00
DN25	0.18 ~ 17.66	DN600	101.74 ~ 10173.6
DN40	0.45 ~ 45.22	DN700	138.47 ~ 13847.4
DN50	0.71 ~ 70.65	DN800	180.86 ~ 18086.4
DN65	1.19 ~ 119.4	DN900	228.91 ~ 22890.6
DN80	1.81 ~ 180.86	DN1000	406.94 ~ 40694.4
DN100	2.83 ~ 282.60	DN1200	553.90 ~ 55389.6
DN150	6.36 ~ 635.85	DN1600	723.46 ~ 72345.6
DN200	11.3 ~ 1130.4	DN1800	915.62 ~ 91562.4
DN250	17.66 ~ 176.25	DN2000	1130.4 ~ 113040.00
DN300	25.43 ~ 2543.40	DN2200	1367.78 ~ 136778.4
DN350	34.62 ~ 3461.85	DN2400	1627.78 ~ 162777.6
DN400	45.22 ~ 4521.6	DN2600	1910.38 ~ 191037.6

水煤浆流量计型谱：

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 ± 10%
D2	24VDC ± 10%
J1	一体型结构
J2	分体型结构
J3	防爆一体型结构

水煤浆流量计安装与使用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

衬里材料

主要性能

**高介质温度

一体型 分离型

聚四氟乙烯 (F4) 是化学性能**稳定的一种塑料

,能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水,也能耐浓碱和各种有机溶剂。不耐三氟化氯、高温三氟化氯、高流速液氟、液氧、自氧的腐蚀。

70 100 150
(需特殊订货)

1、浓酸、碱等性介质。2、卫介质。

聚全氟乙丙烯 (F4 同F4, 耐磨性、抗负压能力高于F4。 6)		同上	
聚氟合乙烯 (Fs)	适用温度上限较聚四氟乙烯低, 但成本也较低。	80	
聚氯丁橡胶	1、有极好的弹性, 高度的扯断力, 耐磨性能好。 2、耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀, 不耐氧化介质的腐蚀。	80 120 (需特殊订货)	水、污水、弱酸、弱碱、泥浆矿浆。
聚氨酯橡胶	1、耐磨性能极强。 2、耐腐蚀性能较差。		中性强磨损的矿浆、煤浆、泥浆