

张家界电磁流量计

产品名称	张家界电磁流量计
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系列张家界电磁流量计由转换器和传感器组成，是一款新型多功能智能流量计。他采用大屏幕图形液晶显示器，瞬时流量、累积总量、介质温度、压力等参数可同时显示，全中文友好操作界面，多参数智能设定，给现场人员带来极大方便。转换器技术数据：

流量显示 4行中文液晶，直接显示正反向流量及百分流量、流速等数据

精度等级 优于0.5%

参数设置 通过面板上的按键或直接设置各项参数：流量显示单位、输出信号量程 及脉冲当量值、零点调整、阻尼时间等

输出信号 电流输出 4-20mA 频率输出 有源脉冲：高

电平 20V 低电平 0.5V 负载电流 20mA 无源脉冲：高

电平=外接电源-1V(外接电源电压应 30V) 低电平 0.5V 负载

电流 50 mA

通讯接口 RS485 防护等级 IP65

、IP67、IP68 防爆等级：Exd(ib)ibqIIBT5 工作电源：AC 220V、DC

24V、

电池供电性能特点：电磁流量计采用64位原装进口飞利浦LPC2132控制芯片，稳定性高

，适用性强，计量**，可与各流量传感器配套使用；

或按键操作，符合国家防爆设计，可应用与防爆场所；

国内独创温度、压力补偿系统，全工艺贴片技术，使该流量计计量准确度更高；

模块化板卡设计，维护升级迅捷简便。断电时，自动**贮存设定参数和累积值，流量档案万无一失；提供

转换器本机自检功能。提供传感器多段非线性修正和自动校零功能；技术参数：

电磁流量计电极材料：可选 不锈钢

316L、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂等 衬里材料：可选聚全氟乙丙烯（FEP

）、氯丁橡胶（Ne）、聚氨酯橡胶（Po）、聚四氟乙烯（PTFE）

硅氟等 介质温度：-40~180（注：受衬里材料耐温特性的限制）

外壳材料：碳钢、不锈钢 防护等级：IP65、IP67、IP68

连接法兰：GB9119（可直接与HG20593-1997等管道法兰直接连接）

流量范围：

口径mm

流量范围m³/h

口径mm

流量范围m³/h

15	0.061~6.361	450	57.231 ~ 5722.651
20	0.111 ~ 11.31	500	70.651 ~ 7065.001
25	0.181 ~ 17.661	600	101.741 ~ 10173.61
40	0.451 ~ 45.221	700	138.471 ~ 13847.41
50	0.711 ~ 70.651	800	180.861 ~ 18086.41
65	1.191 ~ 119.41	900	228.911 ~ 22890.61
80	1.811 ~ 180.861	1000	406.941 ~ 40694.41
100	2.831 ~ 282.601	1200	553.901 ~ 55389.61
150	6.361 ~ 635.851	1600	723.461 ~ 72345.61
200	11.31 ~ 1130.41	1800	915.621 ~ 91562.41
250	17.661 ~ 176.251	2000	1130.41 ~ 113040.001
300	25.431 ~ 2543.401	2200	1367.781 ~ 136778.41
350	34.621 ~ 3461.851	2400	1627.781 ~ 162777.61
400	45.221 ~ 4521.61	2600	1910.381 ~ 191037.61

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	聚氨酯橡胶

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

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