

高温型电磁流量计安装指导

产品名称	高温型电磁流量计安装指导
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系列高温型电磁流量计（预付费 分体式 远传信号）由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于 $5 \mu S/cm$ 导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。产品特点 全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高、流量测量范围可达150：1超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好。采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低。采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。在现场可根据用户实际需要在线修改量程。测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。（选配）具有自检与自诊断功能。小时总量计录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）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，内部设有不掉电始终，可记录16次掉电时间。（选配）红外手持操作器，115KHZ通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）

进口保护法兰和接地法兰（或接地环）的选择

法兰种类适用范围接地法兰（或接地环）适用于非导体管道，如塑料管道，但有接地电极的传感器不需要。选
高温型电磁流量计电极的选择

电极材料耐蚀及耐磨性能不锈钢0Cr18Ni12Mo2Ti用于工业用水、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质，适用于

、环保等领域。哈氏合金B对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性，也耐硫酸、磷酸、有机酸等非氯化性酸。金C能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、或铬酸与硫酸的混合介质的腐蚀，也耐氧化性盐类如：Fe²⁺、Cu²⁺下或含硝酸盐溶液、海水的腐蚀。钛能耐有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的还原性酸（如硫酸、盐酸）的腐蚀，但如酸中含氧化剂时，则腐蚀大为降低。钽具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。除了发烟硫酸、碱外，几乎能耐一切化学介质（除氢氟酸）的腐蚀。在碱中习；耐蚀。铂/钛合金几乎能耐一切化学介质，但不适用于王水和铵盐。不锈钢涂覆碳化钨：由于介质种类繁多，其腐蚀性又受温度、浓度、流速等复杂因素影响而变化，故本表仅供参考。用户应根据选材料的耐腐试验，如挂片试验。

高温型电磁流量计产品型谱

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 - 20mA
			F2	0-3KPa
				频率
			F3	RS485
			T1	常温
			T2	高温
			T3	超高
			P1	1.0级
			P2	1.5级
			P3	4.0级
			P4	16M
			D1	220V
			D2	24V
			J1	一体
			J2	分体
			J3	防爆