

氨基酸流量计咨询选型

产品名称	氨基酸流量计咨询选型
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

产品概述：

SP-LDE系列氨基酸流量计测量原理是法拉第电磁感应定律，传感器主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。它主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量。包括酸、碱、盐等强腐蚀性的液体。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域。产品特点：1、测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；2、管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低；3、系列公称通径DN15~DN3000。传感器衬里和电极材料有多种选择；4、转换器采用新颖励磁方式，功耗低、零点稳定、精确度高。流量范围度可达1500:1；5、转换器可与传感器组成一体型或分离型；6、转换器采用16位高性能微处理器，2x16LCD显示，参数设定方便，编程可靠；7、为双向测量系统，内装三个积算器：正向总量、反向总量及差值总量；可显示正、反流量，并具有多种输出：电流、脉冲、数字通讯、HART；8、转换器采用表面安装技术(SMT)，具有自检和自诊断功能；氨基酸流量计技术数据

执行标准

JB / T 9248—1999

公称通径

15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600、800、1000、1200、1500、1600、1800、2000、2200、2400、2600、2800、3000

流速

15m / s

精确度

DN15 ~ DN600

示值的：±0.3% (流速 1m / s)；±3mm / s (流速 < 1m / s)

DN700—DN3000

示值的±0.5% (流速 0.8m / S)；±4mm / s (流速 < 0.8m / S)

流体电导率

5uS / cm

公称压力

4.0MPa

1.6MPa

1.0MPa

0.6MPa

DN15 ~ DN150

DN200 ~ DN1000

DN700 ~ DN3000

特殊订货

环境温度

传感器

—25 —+60

转换器及一体型

—10 —+60

衬里材料	聚四氟乙烯、聚氯丁橡胶、聚氨酯、聚全氟乙丙烯(F46)、加网PFA		
流体温度	一体型	70	
	分离型	聚氯丁橡胶衬里	80 ; 120 (订货时注明)
		聚氨酯衬里	80
		聚四氟乙烯衬里	100 ; 150 (订货时注明)
		聚全氟乙丙烯(F46)	
加网PFA			
信号电极和接地电极材料	不锈钢0Cr18Ni12Mo2Ti、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂 / 钽合金、不锈钢涂覆		
电极刮刀机构	DN300—DN3000		
连接法兰材料	碳钢		
接地法兰材料	不锈钢1Cr18Ni9Ti		
进口保护法兰材料	DN65—DN150	不锈钢1Cr18Ni9Ti	
	DN200 ~ DN1600	碳钢+不锈钢1Cr18Ni9Ti	
外壳防护	DN15 ~ DN3000分离型橡胶或聚氨酯衬里传感器		IP65或IP6
	其他传感器、——体型流量计和分离型转换器		IP65
间距(分离型)	转换器距离传感器一般不超过100m		

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，
进口保护法兰	当介质有强磨损性时选用。

氨基酸流量计

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
哈氏合金B	、钢铁等工业部门及，市政、环保
哈氏合金C	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良
钛	非氯化性酸、碱，非氧化性盐液的
钽	能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、
铂 / 钛合金	氧化性盐类如：Fe ⁺⁺ 、Cu ⁺⁺ 下或含
不锈钢涂覆碳化钨	酸盐溶液、海水的腐蚀
注：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。用户应根据拟选材料的耐腐试验，如挂片试验。	能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐
	的腐蚀。不耐较纯的还原性酸(如硫
	(如硝酸、Fe ⁺⁺ 、Cu ⁺⁺)时，则
	具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。
	介质(包括沸点的盐酸、硝酸和150
	。
	几乎能耐一切化学介质，但不适用
	用于无腐蚀性，强磨损性的介质。

氨基酸流量计产品型谱

型号	口径	代号	电极材料
SP-LDE	15~2600		

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 -
		F2	0-3
			频率
		F3	RS4
		T1	常流
		T2	高流
		T3	超高
		P1	1 .
		P2	1 .
		P3	4 .
		P4	16M
		D1	220
		D2	24V
		J1	一体
		J2	分体
		J3	防爆