

河道水流量计技术参数

产品名称	河道水流量计技术参数
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系列河道水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系列河道水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

河道水流量计衬里的选择：

衬里材料
氯丁橡胶

主要性能
耐磨性好，有极好的弹性，高扯断力耐一般低浓度<80 ° C，酸碱盐介质的腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀。

适用范围

Neoprene
聚氨酯橡胶

有极好的耐磨性能，耐酸碱性能略差。

<60 ° C，

Polyurethane
聚四氟乙烯

化学性能稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸<180 ° C、硝酸和王水，浓碱和各种有机溶剂。

PTFE
F46

化学稳定性、电绝缘性、润滑性、不粘性和不燃性<180 ° C与PTFE相仿，但F46材料强度、耐老化性、耐高温性能类介质能和低温柔韧性优于PTFE。与金属粘接性能好，

耐磨性好于PTFE，具有较好的抗撕裂性能。

河道水流量计电极材料的选择：

材质	耐腐蚀性能
316L	对于硝酸、室温下<5%的硫酸，沸
哈氏合金HB	酸、海水、醋酸等介质有较强的耐
哈氏合金HC	耐沸点下一切浓度的盐酸、硫酸有
钛	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
	。

河道水流量计产品型谱

型号	口径	代号	电极材料	内衬材料	功能
SP-LDE	15~2600	K1	316L	聚四氟乙烯（F4）	0.3级
		K2	HB	聚全氟乙丙烯（F46）	0.5级
		K3	HC	聚氟合乙烯（FS）	1级
		K4	钛	聚录丁橡胶	4 - 1
		K5	钽	聚氨脂橡胶	0-3H
		K6	铂合金		频率
		K7	不锈钢涂覆碳化钨		RS4
			代号		常温
			C1		高温
			C2		超高
			C3		1 . 0
			C4		1 . 0
			C5		4 . 0
			代号		16M
			E1		220
			E2		
			E3		
			F1		
			F2		
			F3		
			T1		
			T2		
			T3		
			P1		
			P2		
			P3		
			P4		
			D1		

D2
J1
J2
J3

24V
一体
分体
防爆