

厦门电磁流量计

产品名称	厦门电磁流量计
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系列厦门电磁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。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。

产品特点：1、厦门电磁流量计仪表

结构简单、可靠、无可动部件，工作寿命长。2、无截流阻流部件，不存在压力损失和流体堵塞现象。3、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。4、测量精度不受被测介质的种类及其温度、粘度、密度、压力等物理参数的影响。5、厦门电磁流量计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。6、备有管道式、插入式等多种流量计型号。7、采用EEPROM存贮器，测量运算数据存贮保护安全可靠。8、具备一体化和分离型两种形式。9、高清晰LCD背光显示。

分体式外形尺寸图

DN10-2200mm传感器

法兰标准：GB9119-2000

厦门电磁流量计电极材料及衬里材料的选择

应根据被测介质的腐蚀性，由用户负责选定，对一般介质，可查有关防腐蚀手册，选定电极的材质，对混合酸做挂片试验。

电极材料耐腐蚀性能含钼不锈钢(316L)00Cr17Ni14Mo2 对于浓度小于5%，室温下的硝酸、硫酸，沸腾的磷酸、5MPa下的亚硫酸醋酸等介质，有较强的耐腐蚀性，可广泛用于石油化工、尿素、维尼纶等工业。适用于弱酸、弱碱、盐溶液(包括发烟硫酸、发烟硝酸)，不适用于王水、铵盐哈氏合金C(Hc)能耐氧化性酸，如硝酸、混酸腐蚀，也耐氧化性的盐类，如Fe⁺⁺⁺，Cu^{++ak} 或含其他氧化剂的腐蚀。如高于常温的次氯酸盐溶液，海水的氯化物和次氯化盐，氧化性酸(包括发烟硝酸)，有机酸、碱等的腐蚀。不耐较纯的还原性酸(如硫酸、盐酸)的腐蚀。当加入还原剂时，则腐蚀大为降低。钽(Ta)具有优良的耐腐蚀性，和玻璃很相似。除了氢氟酸、发烟硫酸、碱外，几乎能耐所有的酸、碱、盐溶液。

应根据被测介质的腐蚀性，磨损性及温度来选择。氯丁橡胶

，可耐一般的弱酸、弱碱腐蚀，耐温65℃，氯丁橡胶有耐磨性。聚四氟乙烯几乎能耐除热磷酸以外的强酸、碱、盐溶液。

但不耐磨损。聚胺酯橡胶有好的耐磨性能，但耐酸耐碱性能较差。

衬里材料主要性能适用范围聚四氟乙烯PTFE1.它是塑料中化学性能**稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、和各种有机溶剂2.耐磨性和粘接性能差。1.-40 -+180 2.酸、碱等强腐蚀性介质3.卫生类介质4.不适用于负压管
1.有极好的弹性、高强的扯断力、耐磨性能好2.耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀不耐氧化性介质的腐蚀1. < 浆、矿浆聚胺酯橡胶Polyurethane1、有极好的耐磨性能(相当于天然橡胶十倍)2、耐酸耐碱性能较差1. 65 2.中 泥浆

厦门电磁流量计选型代码：

型号			说
SPLDE —	-		10-
通径			一
组合	S		分
	L		不
电极材料		M	Ti
		T	Ta
		D	哈
		H	Pt
		P	Ni
		N	无
输出方式		0	4-2
		1	5K
		2	4-2
衬里材料		X	橡
		F	聚
			烯
		J	聚
			胶
		就地显示	
通讯方式			无
			3
		4	Ha
		接地	

厦门电磁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，沸腾的磷酸、碱溶液；在一定压力下的亚硫酸、海水、醋酸等介质有较强的耐腐蚀性。
哈氏合金HB	耐沸点下一切浓度的盐酸、硫酸、氢氟酸有机酸等非氧化性酸、碱、非氯化性盐酸。
哈氏合金HC	耐氧化性酸如：硝酸、混酸或铬酸与硫酸的混合物及氧化性盐类、海水
钛	能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐、氧化性酸（包括发烟硝酸）、有机酸、碱等的腐蚀，不耐较纯的还原性酸（硫酸、盐酸）的腐蚀，但如酸中含有氧化剂（如硝酸和含有Fe、Cu离子的介质）时则腐蚀大为降低。
钽	具有优良的耐腐蚀性和玻璃很相似，除了氢氟酸、浓硫酸外，几乎能耐一切化学介质（包括沸点的盐酸、硝酸和175 ° C以下的硫酸）的腐蚀，在碱中不耐腐蚀。

口径及流量的选择

公称通径(m)	可测量流量范围 (m ³ /h)	有效测量流量范围 (m ³ /h)	公称通径(m)	可测量流量范围 (m ³ /h)	有效测量流量范围 (m ³ /h)
10	0.0142 ~ 3.3912	0.0848 ~ 2.826	300	12.717 ~ 3052	76.302 ~ 2543
15	0.0318 ~ 7.6302	0.1908 ~ 6.3585	350	17.31 ~ 4154	103.86 ~ 3461
20	0.0566 ~ 13.5648	0.3392 ~ 11.304	400	22.61 ~ 5425	135.65 ~ 4521
25	0.0883 ~ 21.195	0.5298 ~ 17.6625	450	28.62 ~ 6867	171.68 ~ 5722
32	0.1447 ~ 34.7258	0.8682 ~ 29.9382	500	35.33 ~ 8478	211.95 ~ 7065
40	0.2261 ~ 54.2592	1.3565 ~ 45.216	600	50.87 ~ 12208	305.2 ~ 10173
50	0.3533 ~ 84.78	2.1195 ~ 70.65	700	69.24 ~ 16616	415.4 ~ 13847
65	0.5970 ~ 143.28	3.5819 ~ 119.39	800	90.44 ~ 21703	542.6 ~ 18086
80	0.9044 ~ 217.03	5.4259 ~ 180.86	900	114.46 ~ 27468	686.7 ~ 22890
100	1.413 ~ 339.12	8.478 ~ 282.6	1000	141.3 ~ 33912	847.8 ~ 28260
125	2.2079 ~ 529.87	13.2468 ~ 441.56	1200	203.5 ~ 48833	1221 ~ 40694
150	3.1793 ~ 763	19.0755 ~ 635.85	1400	277 ~ 66467	1662 ~ 55389
200	5.652 ~ 1356	33.912 ~ 1130.4	1600	361.8 ~ 86814	2171 ~ 72345
250	8.8313 ~ 2119	52.9875 ~ 1766	1800	457.9 ~ 109874	2747 ~ 91562