

卡箍连接电磁流量计安装指导

产品名称	卡箍连接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

产品概述：

SP-LDE卡箍连接电磁流量计（预付费分体式

远传信号）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积流量的感应式仪表。流量计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。产品特点：适用介质：任何导电液体不适用介质：不导电液体、气体、蒸汽负压管道无法使用极强的抗腐蚀能力，几乎可测任何导电液体不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响仪表内部无任何阻流部件，无压损，属于节能型仪表直管段要求低，可在线标定具有自检和自诊断功能，方便检修在现场可根据用户实际需要在线修改量

应用领域

由于其独特的优点，因此被广泛用于化工化纤、食品、造纸、制糖、矿冶、给排水、环保、水利水工、钢铁、石油、制药等工业领域中，用来测量各种酸、碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆、煤水浆、玉米浆、纤维浆、粮浆、石灰乳、污水、冷却原水、给排水、盐水、双氧水、啤酒、麦汁、各种饮料、黑液、绿液等导电液体介质的体积流量。

卡箍连接电磁流量计衬里的选择：

衬里材料

聚四氟乙烯（F4）

主要性能

是化学性能稳定的一种塑料，70
能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸

介质温度
一体型

分离型

100 150（需特殊

聚全氟乙丙烯 (F46)	和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。 同F4，耐磨性、抗负压能力高于F4。	同上
聚氟合乙烯 (Fs)	适用温度上限较聚四氟乙烯低，但成本也较低。	80
聚氯丁橡胶	1、有极好的弹性，高度的扯断力，耐磨性能好。2、耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀，不耐氧化介质的腐蚀。	80 120 (需特殊订)
聚氨酯橡胶	1、耐磨性能极强。 2、耐腐蚀性能较差。	中性强磨损的矿浆、浆

进口保护法兰和接地法兰(或接地环)的选择：

智能电磁流量计法兰种类	适用范围
智能电磁流量计接地法兰(或接地环)	适用于非导体管道，如塑料管道，但当介质有强磨损性时选用。
进口保护法兰	

卡箍连接电磁流量计电极的选择

电极材料	耐蚀及耐磨性能
不锈钢0Cr18Ni12M02Ti	用于工业用水、生活用水、污水等、钢铁等工业部门及，市政、环保。
哈氏合金B	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐非氯化性酸、碱，非氧化性盐液的腐蚀。
哈氏合金C	能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、氧化性盐类如：“Fe”、“Cu”下或含磷酸盐溶液、海水的腐蚀。
钛	能耐有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的酸中含有氧化剂(如硝酸、 Fe^{++} 、
钽	具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。除少数化学介质(包括沸点的盐酸、硝酸和50%以下的硫酸)的腐蚀。在碱中几乎能耐一切化学介质，但不适用于无腐蚀性，强磨损性的介质。
铂 / 钛合金	
不锈钢涂覆碳化钨	
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。	

卡箍连接电磁流量计

型号	口径	代号	电极材料
SP-LDE	15~2600	K1	316L
		K2	HB
		K3	HC
		K4	钛

K5
K6
K7

钽
铂合金
不锈钢涂覆碳化钨

代号

C1
C2
C3
C4
C5

内衬材料

聚四氟乙烯 (F4)
聚全氟乙丙烯 (F46)
聚氟合乙烯 (FS)
聚录丁橡胶
聚氨脂橡胶

代号

E1
E2
E3
F1
F2

F3

T1

T2

T3

P1

P2

P3

P4

D1

D2

J1

J2

J3

功

0.3

0.5

1级

4 -

0-3

频

RS

常

高

超

1 .

1 .

4 .

16

22

24

—

分

防