

一体式智能电磁流量计衬四氟耐腐蚀性防腐高温LDG-S80LDG-100S

产品名称	一体式智能电磁流量计衬四氟耐腐蚀性防腐高温LDG-S80LDG-100S
公司名称	苏州富工阀业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:希尔盾 型号:TSF82型/LDG-S80/LDG-100S
公司地址	江苏省昆山市开发区朝阳中路383号
联系电话	86-0512-57310619 051257359419 18962677319

产品详情

tsf82型智能型电磁流量计是经过不断升级改良的高精度、高可靠性产品，该流量计在励磁技术，内衬技术，智能化技术方面达到了国内先进水平。适用于测酸、碱、盐溶液、泥浆矿浆、纸浆、废水等导电介质的体积流量。

智能型电磁流量计由传感器和转换器配套成电磁流量计，在结构上可分为一体型和分体型两种。一体型电磁流量计是以传感器为结构主体，将转换器安装在传感器上成为一体。分体型电磁流量计的传感器与转换器为各自独立结构。转换器可同时输出4-20ma，0-2khz标准信号，也可以通过ps-485与上位计算机通讯。

特点

- 1.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
- 2.适用于抗腐蚀性和强磨损性的介质
- 3.测量结果与流速分布，流体压力，温度，粘度等物理参数无关
- 4.在现场可根据用户实际需要在线修改量程
- 5.量程比大，尤其适应流量变化大的场合

- 6.高清晰度背光Icd显示，中英文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂
- 7.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，提高了流量的稳定性，功耗低
- 8.全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150：1
- 9.超低emi开关电源，使用电源电压范围大，抗emi好
- 10.内部具有三个积算器可分别显示正，反向累积量及差值积量
- 11.无需附加电极的空管测量功能，连续报警，定值报警（选配）
- 12.自动记录仪表掉电时间，补算漏计流量
- 13.具有rs485,rs232,hart和modbus等数字通讯信号输出（选配）
- 14.具有自检与自诊断功能
- 15.红外手持操作器，115hz通讯速率（选配）
- 16.小时总量记录功能，适用于分时计量制（选配）

电磁流量计口径的选择

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

电磁流量计电极材料的选择

根据被测流体材料的腐蚀性来选择电极的材料，如下表所示：

电极材料	耐腐蚀性能
316l	适用于：生活水、工业水、原水井水、城市污水、腐蚀性弱的酸、碱、盐溶液
哈氏合金b	适用于：浓度小于10%的盐酸等非氧化性酸，浓度小于50%的氢氧化钠，一切浓度的氢氧化氨碱溶液；磷酸和有机酸；不适用于：硝酸

哈氏合金c	适用于：混酸（如铬酸和硫酸的混合溶液）；氧化性盐类（如海水、含cu+++、fe+++）；不适用：酸
钛	适用于：盐（如氯化物、钠盐、钾盐、氨盐、次氯酸盐、还水），浓度小于50%的氢氧化钾、氢氧化氨、氢氧化钡碱溶液；不适用于：盐酸、硫酸、磷酸、氢氟酸等还原性酸；
钽	适用于：盐酸（浓度小于40%）、稀硫酸和浓硫酸（不包括发烟硫酸）；二氧化氯、氯化铁、次氯酸、氯化钠、乙酸铅等；硝酸（包括发烟硝酸等氧化性酸）、温度低于80 的王水；不适用于：碱、氟酸
铂	适用于：几乎所有的酸碱盐溶液（包括发烟硫酸和发烟硝酸）；不适用于：王水、氨盐
碳化钨	适用于：纸浆、污水、泥浆，能抗固体颗粒干扰；不适用于：无机酸、有机酸和氯化物

电磁流量计内衬材料的选择

根据被测量介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择内衬材料，如下表所示：

内衬材料	名称	符号	性能	最高工作温度	适用液体	适用口径
橡胶	氯丁橡胶	cr	耐磨性中等，耐一般浓度的酸碱盐溶液	< 60	自来水、工业水、海水	dn50
	聚氨酯橡胶	pu	极好的耐磨性能，耐酸碱性能较差	< 60	纸浆、矿浆、泥浆等浆液	dn50
氟塑料	聚四氟乙烯	f4或ptfe	化学性能稳定，耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱的腐蚀	< 180	腐蚀性强的酸碱盐溶液	dn10
	聚全氟乙丙烯	f46或fep	化学性能等同于f4，抗拉，抗拉强度优于f4	< 120	腐蚀性的酸碱盐溶液	dn10 ~ 20

5. 型号规格表（代码）

tsf82-	口径-	压力-	内衬	电极	供电-	防护等
智能电磁流量计	8 (dn8)	6(pn0.6)	氯丁橡胶;ptfe;f46;聚氨酯橡胶	a .316l;	0. 24vdc;	00.一体型
		b. hb;	1 .220vac;	10.分体型
	1800(dn1800)	250(pn25)		c .hc;		11.分体型
				d.钽;		
				t.钛;		
				p.铂;		
				w.碳化钨;		

本产品的加工定制是是，品牌是希尔盾，型号是TSF82型/LDG-S80/LDG-100S，类型是电磁流量计，测量

范围是0.0142 ~ (m³/h) (m³/h) , 精度等级是0.5 , 公称通径是DN10~DN250 (mm) , 适用介质是生活水、工业水、原水井水、城市污水、腐蚀性弱的酸、碱、盐溶液等 , 见资料 , 工作压力是8~250 (MPa) , 工作温度是-40 ~+180 () , 规格是DN10~DN250