

卡箍式电磁流量计

型号 0903-□□□□□□□□□□-Y

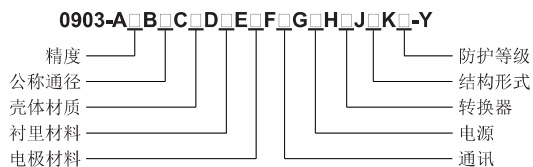
可定制

- 符合JJG电磁流量计国家计量检定规程
- 采用无害食品级不锈钢制造, 拆装方便、清洗快捷, 在使用过程中不易污染, 能有效防止介质残留物在测量管内积聚
- 测量管内无运动阻流部件, 无压力损失
- 不受流体方向影响, 正反方向均可准确测量
- 可测量并显示瞬时流量、流速、累积流量等数据
- 流量累计功能: 正向总量、反向总量、差值总量
- 流量上下限报警功能
- 空管报警功能



0903-A3B5C1D1E1F1G1H2J1K1-Y

型号说明:



型号举例:

0903-A1B5C1D1E1F1G1H2J1K1-Y	A1-精度: $\pm 0.5\%$
	B5-公称通径: 40mm
	C1-壳体材质: SUS304
	D1-衬里材料: PFA
	E1-电极材料: SUS316L
	F1-通讯: RS485
	G1-电源: AC220V/50Hz
	H2-转换器: 圆形
	J1-结构形式: 一体式
	K1-防护等级: 传感器IP65+转换器IP65

技术参数

结构形式	一体式	分体式 (标配线长10m, 可定制到100m)
适用介质	各种导电液体 (正常液体电导率 $>5\mu\text{S}/\text{cm}$, 去离子水 $>20\mu\text{S}/\text{cm}$)	
精度	$\pm 0.5\%$, $\pm 0.2\%$ (可选)	
公称通径 (mm)	DN15~DN200	
公称压力	1.6MPa	
衬里材料	PFA, FEP (可选)	
电极材料	SUS316L, 哈氏合金B, 哈氏合金C, 钛, 钽, 铂铱合金 (可选)	
介质温度	$-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C}\sim 160^{\circ}\text{C}$
壳体材质	SUS304, SUS316 (可选)	
连接方式	卡箍	
流速	0.5m/s~15m/s	
信号输出 (体积流量)	电流: 4~20mA (有源输出), 脉冲 (无源输出)	
通讯	RS485, HART (可选)	
显示	LCD显示屏, 128mm \times 128mm, 三行四按键	
防护等级	传感器IP65+转换器IP65	传感器IP65+转换器IP65, 传感器IP68+转换器IP65, 传感器IP68+转换器IP68 (仅用3.6V锂电池供电) (可选)
电源	AC220V/50Hz, DC20V~36V, 3.6V锂电池 (可选)	
功率	$<20\text{W}$	
工作环境	温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度: 5%RH~90%RH	

精度

A1	$\pm 0.5\%$
A2	$\pm 0.2\%$

衬里材料

D1	PFA
D2	FEP

转换器

H1	方型
H2	圆形

公称通径

B1	15mm
B2	20mm
B3	25mm
B4	32mm
B5	40mm
B6	50mm
B7	65mm
B8	80mm
B9	100mm
B10	125mm
B11	150mm
B12	200mm

电极材料

E1	SUS316L
E2	哈氏合金B
E3	哈氏合金C

结构形式

J1	一体式
J2	分体式

通讯

F1	RS485
F2	HART

防护等级

K1	传感器IP65+转换器IP65
K2	传感器IP68+转换器IP65
K3	传感器IP68+转换器IP68

电源

G1	AC220V/50Hz
G2	DC20V~36V
G3	3.6V锂电池

壳体材质

C1	SUS304
C2	SUS316

衬里材料选择

材料	主要性能	适用范围
PFA (特氟龙)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 疏水性和非粘性好、较强的耐高温性 2. 极好的耐腐蚀性,能耐强酸、强碱、有机溶剂和各种盐溶液 3. 抗负压能力较好,抗负压要求较高时可内加金属网,提高耐负压能力 4. 耐磨性能较差 	1. 用于非强磨损介质
FEP (氟化乙丙烯)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有疏水性和不粘性 2. 耐腐蚀能力仅次于PFA 3. 抗负压能力较好,抗负压要求较高时可内加金属网,提高耐负压能力 4. 耐磨性能较差 	1. 用于非强磨损介质

电极材料选择

SUS316L	用于工业用水、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质
哈氏合金B	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性,也耐硫酸、磷酸、氢氟酸、有机酸等非氯化性酸、碱的腐蚀
哈氏合金C	对强氧化性盐溶液和酸具有卓越的耐受性,例如三价铁离子(Fe^{3+})、二价铜离子(Cu^{2+})、硝酸、混合酸
钛	钛能耐海水、氯化物盐溶液、次氯酸盐、氧化性酸、有机酸和碱等腐蚀性介质,不耐高纯度的还原性酸,如硫酸、盐酸
铂-铱合金	几乎耐受一切化学物质,但不适用于王水、铵盐、部分含卤素的溶液
钽	对腐蚀性介质具有高度抗性,适用于除氢氟酸、发烟硫酸和碱之外的所有化学介质

电磁流量计流量范围

流量(m^3/h) 口径(mm)	流速(m/s)					
	0.5	1	4	10	12	15
15	0.318	0.636	2.543	6.359	7.63	9.538
20	0.565	1.13	4.522	11.304	13.56	16.956
25	0.883	1.766	7.065	17.663	21.2	26.494
32	1.447	2.894	11.575	28.938	34.73	43.407
40	2.261	4.522	18.086	45.216	54.26	67.824
50	3.533	7.065	28.26	70.65	84.78	105.98
65	5.97	11.94	47.76	119.4	143.3	179.1
80	9.04	18.09	72.35	180.86	217	271.3
100	14.13	28.26	113.04	282.6	339.1	423.9
125	22.08	44.16	176.63	441.56	529.9	662.34
150	31.79	63.59	254.34	635.85	763	953.78
200	56.52	113.04	452.16	1130.4	1356	1696