

浆液型电磁流量计

型号 0905-□□□□□□□□-Y

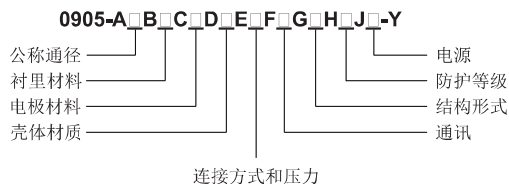
可定制

- 符合JJG电磁流量计国家计量检定规程
- 采用方波励磁和高频率励磁消除浆液中的固体颗粒带来的干扰, 确保粘性介质的准确测量, 适用于水泥浆、泥浆、石膏浆、纸浆、果浆、糖浆、矿浆、煤浆等浆液型介质
- 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



0905-A6B1C1D1E2F1G1H1J1-Y

型号说明:



型号举例:

0905-A6B1C1D1E2F1G1H1J1-Y	A6-公称通径: 50mm
	B1-衬里材料: PTFE
	C1-电极材料: SUS316L
	D1-壳体材质: 碳钢
	E2-连接方式: 法兰 压力: 1.6MPa
	F1-通讯: RS485
	G1-结构形式: 一体式
	H1-防护等级: 传感器IP65+转换器IP65
J1-电源: AC220V/50Hz	

技术参数

结构形式	一体式	分体式
适用介质	各种导电液体 (正常液体电导率>5μS/cm, 去离子水>20μS/cm)	
励磁电流	125mA, 187mA, 250mA	
激励频率	25Hz/30Hz	
精度	±0.5%	
公称通径 (mm)	DN15~DN600	
衬里材料	PTFE, PFA, FEP, 氯丁橡胶, 硬橡胶, 聚氨酯橡胶 (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°C~60°C	-10°C~160°C
壳体材质	碳钢, SUS304, SUS316 (可选)	
测量管	SUS304	
连接方式	法兰、插入、卡箍、夹持、螺纹 (可选)	
公称压力	法兰: 1.0MPa, 1.6MPa, 2.5MPa, 4.0MPa (可选, 其他压力可定制)	
	插入/卡箍/夹持/螺纹: 1.6MPa	
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×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 (可选)
电源	AC220V/50Hz, DC20V~36V (可选)	
功率	<20W	
工作环境	温度: -20°C~60°C, 湿度: 5%RH~90%RH	

公称通径

A1	15mm	A11	150mm
A2	20mm	A12	200mm
A3	25mm	A13	250mm
A4	32mm	A14	300mm
A5	40mm	A15	350mm
A6	50mm	A16	400mm
A7	65mm	A17	450mm
A8	80mm	A18	500mm
A9	100mm	A19	550mm
A10	125mm	A20	600mm

衬里材料

B1	PTFE
B2	PFA
B3	FEP
B4	氯丁橡胶
B5	硬橡胶
B6	聚氨酯橡胶

电极材料

C1	SUS316L
C2	哈氏合金B
C3	哈氏合金C
C4	钛
C5	铂-铱合金
C6	钽

壳体材质

D1	碳钢
D2	SUS304
D3	SUS316

连接方式和压力

E1	连接方式: 法兰 压力: 1.0MPa
E2	连接方式: 法兰 压力: 1.6MPa
E3	连接方式: 法兰 压力: 2.5MPa
E4	连接方式: 法兰 压力: 4.0MPa
E5	连接方式: 插入 压力: 1.6MPa
E6	连接方式: 卡箍 压力: 1.6MPa
E7	连接方式: 夹持 压力: 1.6MPa
E8	连接方式: 螺纹 压力: 1.6MPa

通讯

F1	RS485
F2	HART

防护等级

H1	传感器IP65+转换器IP65
H2	传感器IP68+转换器IP65
H3	传感器IP68+转换器IP68

结构形式

G1	一体式
G2	分体式

电源

J1	AC220V/50Hz
J2	DC20V~36V

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蚀性, 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

衬里材料选择

材料	主要性能	适用范围
PTFE (聚四氟乙烯)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 塑料中化学性能最稳定的一种材料, 能耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱的腐蚀 2. 耐磨损性差 3. 抗负压能力差, 容易出现衬里变形或断裂 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浓酸、碱等强腐蚀性介质 2. 用于非负压场合
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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于非强磨损介质
氯丁橡胶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 耐油、耐溶剂、耐氧化, 耐一般酸、碱、盐等介质 2. 有极好的弹性、耐磨性, 但耐寒性较差 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于非强酸、强碱、强氧化性的介质 2. 可测污水、泥浆
硬橡胶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 耐油性极好, 耐磨性较高, 耐热性较好 2. 耐低温性差, 耐臭氧性差 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于磨损性的介质如冲渣水
聚氨酯橡胶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有极好的耐磨性、弹性 2. 耐酸、耐碱功能较差 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中性强磨损的矿浆、煤浆、泥浆

电磁流量计流量范围

流量(m ³ /h) 流速(m/s) 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
250	88.31	176.53	706.5	1766.25	2120	2649
300	127.2	254.34	1017	2543.4	3052	3815
350	173.1	346.19	1385	3461.85	4154	5193
400	226.1	452	1809	4522	5426	6782
450	286.1	572	2289	5723	6867	8584
500	353.3	707	2826	7065	8478	10598
600	508.7	1017	4069	10174	12208	15260