

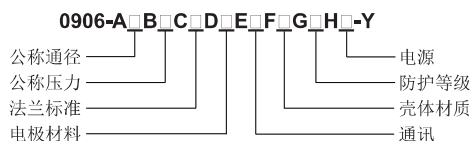
非满管电磁流量计

型号 0906-□□□□□□□□-Y

可定制

- 符合JJG电磁流量计国家计量检定规程
- 可测量管道10%液位到管道100%液位的液体体积流量，适用于市政雨水、废水、污水的排放和灌溉用水管道等计量场所的需要
- 测量管内无运动阻流部件，无压力损失
- 测量精度不受被测介质的温度、压力、密度、粘度、电导率等物理参数变化的影响
- 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

型号说明：



0906-A1B3C2D1E1F1G1H1-Y

型号举例：

0906-A1B3C2D1E1F1G1H1-Y	A1-公称口径: 200mm
	B3-公称压力: 1.6MPa
	C2-法兰标准: 机标JB
	D1-电极材料: SUS316L
	E1-通讯: RS485
	F1-壳体材质: 碳钢
	G1-防护等级: 传感器IP65+转换器IP65
	H1-电源: AC220V/50Hz

标准配置

主机	1个
接地电极	1个

可选配件

配对法兰及紧固件	0906-MF01
----------	-----------

技术参数

结构形式	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>5μS/cm, 去离子水>20μS/cm)
精度	±2.5%
公称通径 (mm)	DN200~DN1000
公称压力	0.6MPa, 1.0MPa, 1.6MPa (可选, 其他压力可定制)
衬里材料	氯丁橡胶
电极材料	SUS316L, 哈氏合金B, 哈氏合金C, 钛, 钽, 不锈钢涂覆碳化钨 (可选)
介质温度	-10°C~80°C
流速	0.5m/s~15m/s
信号输出 (体积流量)	电流: 4~20mA (有源输出), 频率: 1~5000Hz, 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
连接方式	法兰
法兰标准	国标GB, 机标JB, 化工部HG, 德标DIN, 美标ANSI, 日标JIS (可选)
壳体材质	碳钢, SUS304, SUS316 (可选)
防护等级	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 (可选)
功率	<20W
工作环境	温度: -20°C~60°C, 湿度: 5%RH~95%RH

公称通径

A1	200mm
A2	250mm
A3	300mm
A4	350mm
A5	400mm
A6	450mm
A7	500mm
A8	600mm
A9	700mm
A10	800mm
A11	900mm
A12	1000mm

公称压力

B1	0.6MPa
B2	1.0MPa
B3	1.6MPa

法兰标准

C1	国标GB
C2	机标JB
C3	化工部HG
C4	德标DIN
C5	美标ANSI
C6	日标JIS

电极材料

D1	SUS316L
D2	哈氏合金B
D3	哈氏合金C
D4	钛
D5	铂-钽合金
D6	钽
D7	不锈钢涂覆碳化钨

通讯

E1	RS485
E2	HART

壳体材质

F1	碳钢
F2	SUS304
F3	SUS316

防护等级

G1	传感器IP65+转换器IP65
G2	传感器IP68+转换器IP65
G3	传感器IP68+转换器IP68

电源

H1	AC220V/50Hz
H2	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	钛能耐受海水、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
不锈钢涂覆碳化钨	用于无腐蚀性, 强磨损性的介质

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
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
700	692.4	1385	5539	13847	16617	20771
800	904.3	1809	7235	18086	21704	27130
900	1145	2289	9156	22891	27469	34336
1000	1413	2826	11304	28260	33912	42390