

夹持式电磁流量计

型号 0904-□□□□□□□□□□-Y

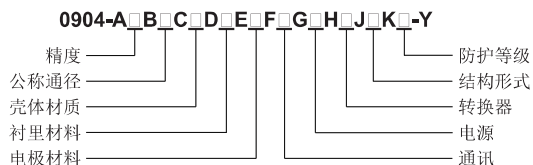
可定制

- 符合JJG电磁流量计国家计量检定规程
- 采用新型的卫生型衬里材料,防止介质残余物在测量管内残余
- 采用快速连接方式,便于拆卸、维护和清洗,适用于食品生产、制药行业药剂测量以及净水监测等场合
- 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



0904-A1B4C1D1E1F1G1H2J1K1-Y

型号说明:



型号举例:

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| 0904-A1B4C1D1E1F1G1H2J1K1-Y | A1-精度: $\pm 0.5\%$ |
| | B4-公称通径: 50mm |
| | C1-壳体材质: 碳钢 |
| | D1-衬里材料: PTFE |
| | E1-电极材料: SUS316L |
| | F1-通讯: RS485 |
| | G1-电源: 220V/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>5μS/cm, 去离子水>20μS/cm) | |
| 精度 | ±0.5%, ±0.2% (可选) | |
| 公称通径 (mm) | DN25~DN200 | |
| 公称压力 | 1.6MPa | |
| 衬里材料 | PTFE, PFA, FEP (可选) | |
| 电极材料 | SUS316L, 哈氏合金B, 哈氏合金C (可选) | |
| 介质温度 | -20°C~60°C | -10°C~160°C |
| 壳体材质 | 碳钢, SUS304, SUS316 (可选) | |
| 连接方式 | 夹持 | |
| 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 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 | <20W | |
| 工作环境 | 温度: -20°C~60°C, 湿度: 5%RH~90%RH | |

精度

| | |
|----|-------|
| A1 | ±0.5% |
| A2 | ±0.2% |

衬里材料

| | |
|----|------|
| D1 | PTFE |
| D2 | PFA |
| D3 | FEP |

转换器

| | |
|----|----|
| H1 | 方型 |
| H2 | 圆形 |

公称通径

| | |
|-----|-------|
| B1 | 25mm |
| B2 | 32mm |
| B3 | 40mm |
| B4 | 50mm |
| B5 | 65mm |
| B6 | 80mm |
| B7 | 100mm |
| B8 | 125mm |
| B9 | 150mm |
| B10 | 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 |

壳体材质

| | |
|----|--------|
| C1 | 碳钢 |
| C2 | SUS304 |
| C3 | SUS316 |

电源

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

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 |

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 |

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 |
| 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 |