

产品特点

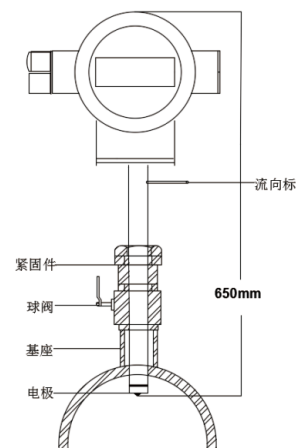
- 插入式电磁流量计在管道流量检测中，安装简单，可不断流，具有绝对的安装优势与价格优势。
- 适用于水、污水等导电率在50 μ s/cm 以上的液体流量检测，导电率的变化不影响性能的改变，极强地适应流体复杂变化，特别适用于供排水管道的流量测量。
- 流量计机械可动部件，转换器采用优化设计，结构紧密，容易安装，转换器和传感器具有互换性，可自由变更测量范围(0.5m/s~10m/s)。
- 流量的检测只与插入深度有关，故该流量计通用性广，互换性强。一种型号就可适用于各种规格管道的流体测量要求。可与任何标准二次仪表连接。
(A)4~20mA电流输出；
(B)可设置脉冲输出；
(C)Modbus RS485通讯协议、HART通讯协议
- 量程自动切换功能：流量计在流量范围变化时，量程可自动切换，保证全量程范围内准确测量。
- 正反流向计算功能：用户可选择正向计量或反向计量(出厂为正向计量)。
- 上下限报警：用户可根据需要设定上下限瞬时流量，当流量超过上限或下限设定值时蜂鸣器报警或由继电器输出(用户可选)。
- 空管报警：在工作状态下，当流量计测量管内空管，瞬时流量为零，左中部显示报警。
- 断电保护：流量计的运算结果和用户设定的参数在断电后不会丢失，EEPROM可保存设定参数和累积值。
- 小信号切除功能：用户可通过显示面板设置下限电压或下限流量，从而切除干扰小信号。
- 仪器应用“自动归零”原理，消除电化学干扰信号，零点自稳。
- 传感器具有多种防护等级及安装方式，有适用于潜水安装的IP68。



技术参数

管径	300-3000mm
流速范围	0.1~10m/s
精度	0.5~10m/s:±1.5%FS;0.1~0.5m/s:±2.0%FS 0.1~10m/s:±2.5%FS(FS指40%~100%满量程流量)
电导率	>50 μ s/cm
直管段	前10DN,后5DN
介质温度	-20 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C
环境温度	-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
耐压	1.6MPa
防护等级	IP65(一体、分体)、IP68(分体)
电极材质	316L不锈钢
输出信号	4-20mA; Modbus RS485协议; HART协议
传感器材质	201不锈钢
工作电源	20~36VDC, 85~250VAC, 电池供电
功率	20W以内
耐压等级	≤1.6MPa

外形尺寸



选型表

代码及说明		类型								
LFLLD		插入式电磁流量计								
DN	300 ... 3000	通径								
1.6	1.6MPa	公称压力								
2.5	2.5MPa									
1	丝扣连接	连接方式								
2	法兰连接									
1	316L	电极材料								
1	IP65	壳体防护								
2	IP68 (分体型)									
1	Ex db ib q IIC T6 Gb	防爆标志								
1	Er分体型, 中英文菜单	结构								
2	Eh一体型, 中英文菜单									
☆ 分离型随表专用电缆10m, 超过10m需定制		电源								
1	85-250VAC									
2	20-36VDC									
3	电池供电									
MA	按键、双行显示、输出标准、HART	转换器形式								
MB	按键、双行显示、输出标准、RS485									
MC	按键、双行显示、输出标准、RS485、HART									
LA	无信号输出(电池供电可选)									
LB	按键、双行显示、RS485(电池供电可选)									
LC	按键、双行显示、4~20mA(电池供电可选)									
LFLLD-DN300	1.6	1	1	1	1	1	1	1	MB	选型举例