



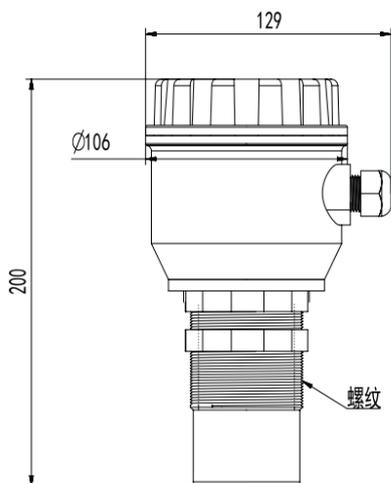
原理特点

LF650系列超声波液（物）位传感器安装在容器上部，在电子单元的控制下，探头向被测物体发射一束超声波脉冲。声波被物体表面反射，部分反射回波由探头接收并转换为电信号。从超声波发射到重新被接收，其时间与探头至被测物体的距离成正比。电子单元检测该事件，并根据已知的声速计算出被测距离。通过减法运算就可得出液（物）位值。

可通过4~20mA连接到显示表或各种DCS系统中，为工业的自动化运行，提供实时的液位数据。

- 液位精度达到±0.25%，能够抗各种干扰波。
- 非接触式，不跟液体直接接触，因此故障率低。
- 所有输入、输出线均具有防雷、防短路的保护功能。

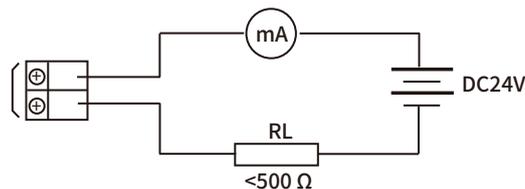
尺寸图



技术参数

- 测量范围：0~20m（根据实测量程选定）
- 盲区：0.45m~0.6m
- 测距精度：0.3-0.5%（标准条件）
- 测距分辨率：1mm
- 压力：常压
- 仪表显示：自带LCD显示
- 模拟输出：4~20mA
- 供电电压：DC24V
- 环境温度：-20°C ~ +60°C
- 防护等级：IP65

接线图



选型表

LF650-	1	A	4	M5	D	详述
LF650-						LF650系列超声波液（物）位传感器
	1					一体式
	2					分体式
		A				量程：3m
		B				量程：5m
		C				量程：10m
		D				量程：15m
		E				量程：20m
			4			4-20mA输出
			4C			4-20mA输出+1路继电器
			R			输出RS485、Modbus协议
				M5		安装螺纹M59*2
				G2		安装螺纹G2"
				D6		安装法兰：DN60
				D8		安装法兰：DN80
					D	供电：24V DC
					J	供电：220V AC

* 选型表仅供参数选择，以参数对应编码出厂。