

LW60 系列 漏液检测传感器



特点

- ☑ 灵敏度高
- ☑ 安装简单
- ☑ 对液体的颜色，透明度不敏感
- ☑ 5V 集电极开路输出，其它输出可选
- ☑ 工作温度：-20℃~70℃
- ☑ 供电电压：5VDC~12VDC
- ☑ 可靠的超声波技术与智能 AI 技术相结合

应用领域

- ☑ IVD
- ☑ 漏液检测

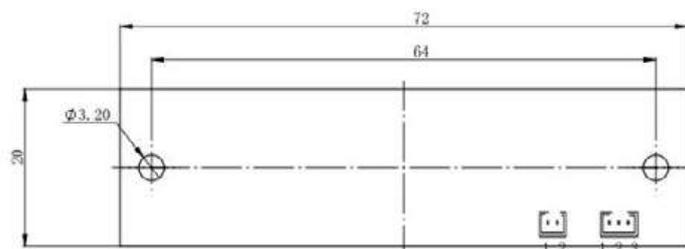
产品概述

LW60 是一款采用超声波及智能 AI 技术的漏液检测传感器。传感器通过其独有的智能电路，可判断传感器表面是否附有液体，从而判断是否漏液。该传感器灵敏度高，使用方便，是 IVD 等设备漏液检测的理想选择。

性能参数

参数	典型值
产品材质外壳	PC 塑料
响应时间	200 ms
工作温度	-20℃~70℃
电流	10 mA
输出	集电极开路（高-有液体，低-无液体）
供电电压	5~12 VDC
功耗	<0.1mW

电路板部分尺寸及连接 (mm)



1、电路板尺寸及安装位置如上图所示（安装孔和尺寸根据电路布局可进行微调，尺寸微调范围 5%），

注意：螺丝孔上金属不能与电路板的信号地连接，需要单独独立的孔。

2、超声波传感器线材及连接器：

(1) 线材长度 1.5 米屏蔽线

(2) 线材上的连接器为 B2B-PH-K-S (JST)，2 针，与上图左边两针配对。

3、PCB 板上信号线与电源线共用一个三针连接器，使用 2.5mm pin 间距，B3B-XH-A (JST)。线序如下列表。

管脚信号

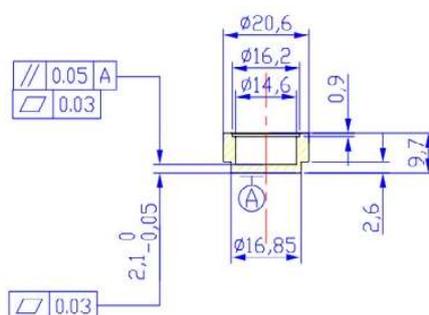
1 VCC(5V)

2 Vout

3 GND

4、输出为 5V 集电极开路输出，高电平为 5V，低电平为 0V。

传感器部分机械尺寸 (mm)



选型表

型号	说明
LW60	LW60 系列漏液检测传感器
	代码 说明
XX	特殊设计，请与工厂联系