

## 微波模块 DZ2061 简介

### 一、技术范畴：

- 1、极化：采用微波平板矩形贴片天线（线极化）
- 2、稳频：微波介质稳频
- 3、馈电：微带线馈电。
- 4、幅射场：近抛物剖面 HME 场波。

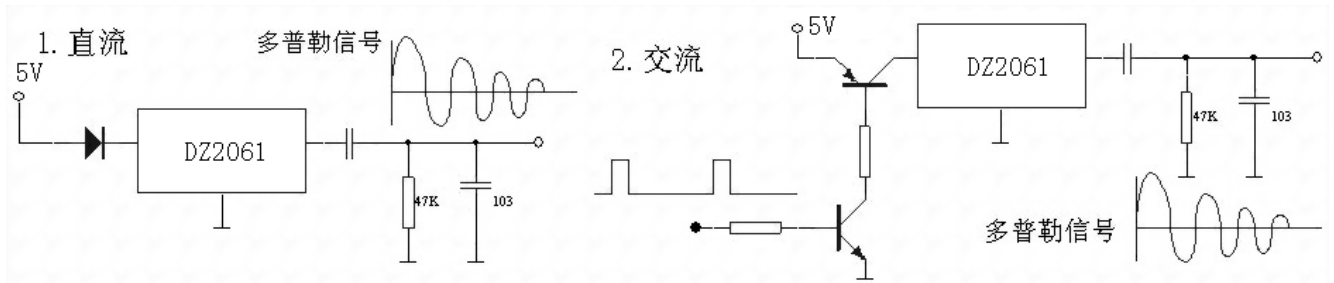
### 二、技术性能

- 1、功率：微带辐射主模功率约 30mW
- 2、灵敏度：微带天线增益 4.5~5.5dB

### 三、使用规范：

- 1、电源：直流或脉冲电源
  - (1) 直流电源：4.5~5DC 30mA
  - (2) 脉冲电源：频率 (3-32) K 占空比 1:20 幅度：4~5V 平均电流：≤3mA
- 2、输出幅度：0~300mV（电源脉冲幅度+5V，RL=330KΩ时）
- 3、微波中心频率为 10.525GHz ±330KHz
- 4、多普勒率频：1Hz~500Hz
- 5、探测距离：15~25m 增益：65dB
- 6、使用温度：-27°~50° C
- 7、使用湿度：95% 衰落 δ=3dB
- 8、抗振强度：g (g/t)

### 四、使用方法：

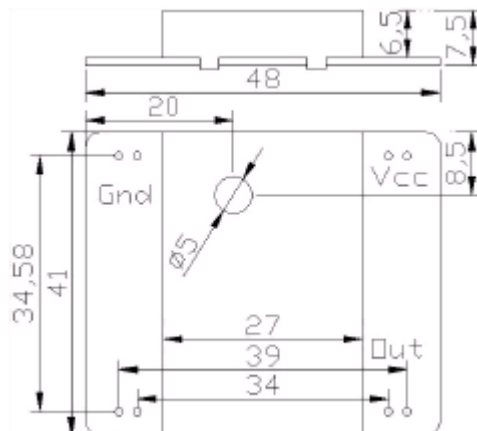


### 五、常见问题解答：

- 1、没有多普勒信号输出，输出端低电平。问题：微波模块焊反。解决方法，从新焊接微波模块。
- 2、多普勒信号出现堵塞。问题：多普勒积分电阻虚焊。解决方法，从新焊接积分电阻或减小阻值。
- 3、多普勒信号峰值过小。问题：电源电压不正常。解决方法，检查电源并排除。

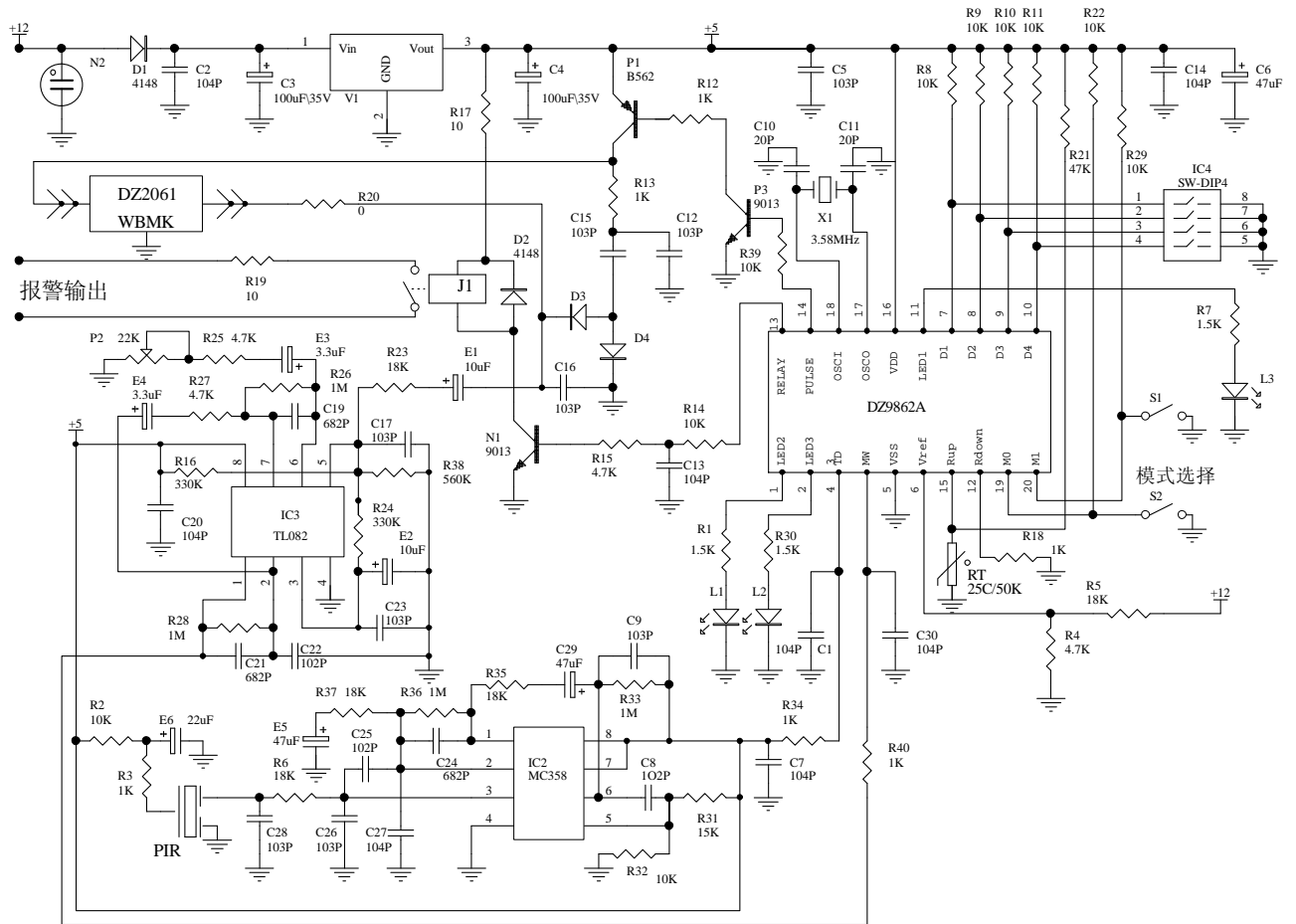
### 六、结构图

单位：毫米



# 七、典型应用：

## 1、双鉴控制器



## 2、自动门

