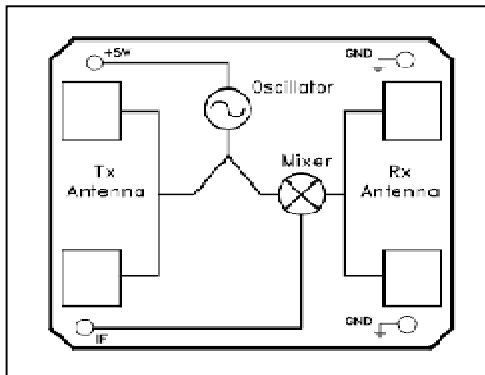


DZ2061 微波移动传感器是 X 频段的收发信机由介质振荡器DRO和一对微带天线组成微波频率 10.525Ghz，用于移动探测设备。与无源红外传感器(PIR)复合使用，可有效降低目标探测误报率，也可用于汽车速度测量。

□原理与产品图：

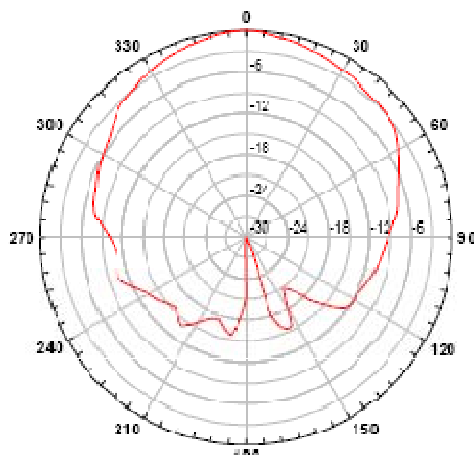


□特点：

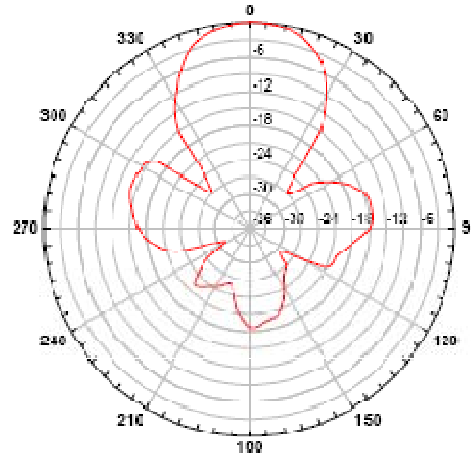
□用途：

● 低功耗测	● 微波与红外运动检
● 连续波/脉冲操作模式	● 汽车速度测量
● 平面结构	● 灯光控制，人体自动感应控
● 低谐振波辐射	

□天线方向图：



方位



俯仰

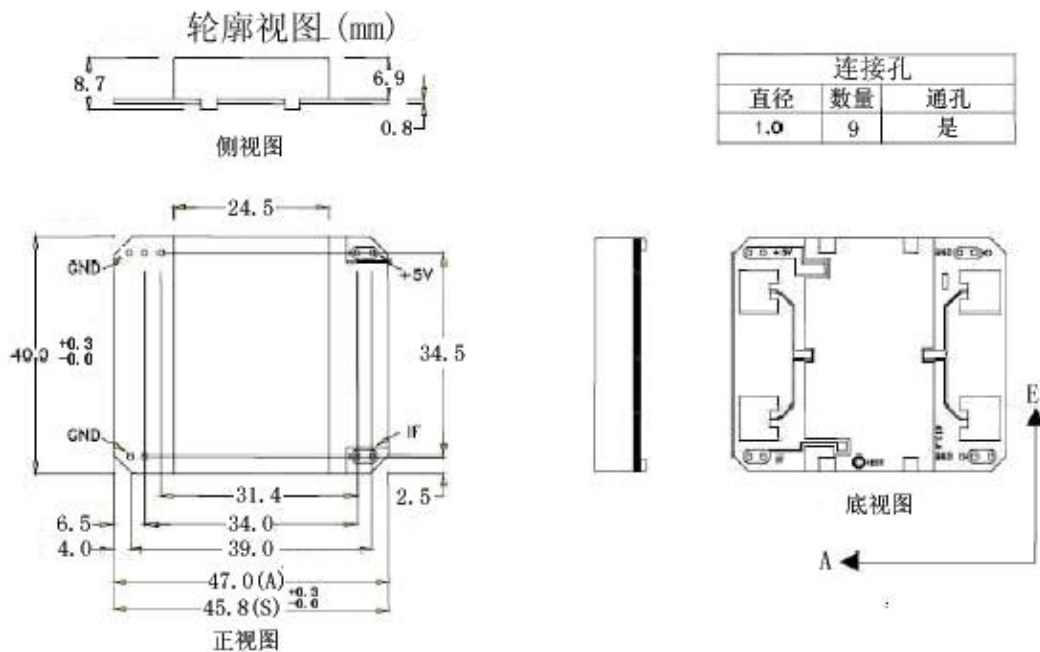
□ 主要参数：

所有指标测量条件为： +5VDC, 连续波操作模式, 12kΩ负载, +25 °C 环境温度

参数	最小值	典型值	最大值	单位
中心频率	10.520	10.525	10.530	GHz
辐射功率 (EIRP)	10	13	14	dBm
杂波抑制			-30	dBm
建立时间		3	6	μ Sec
接收信号强度		140		μ Vp-p
噪声输出			3	μ Vrms
3 dB 天线方向图 - 方位		80		°
3 dB 天线方向图 - 俯仰		40		°
电源电压	3.50	5.00	5.30	VDC
电源电流		30	40	mA
脉冲重复频率		3		KHz
脉冲宽度	10			μ Sec
操作温度	-15		55	° C
重量		15		gm

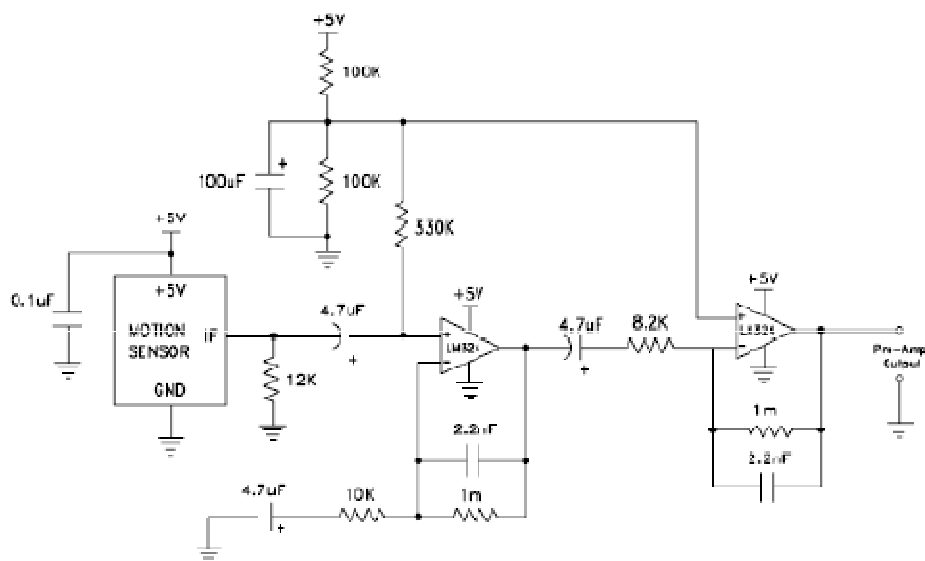
□ 外形图 (单位 mm)：

## 结构规格



□应用电路：

### Annex 1: Amplifier Circuit(CWoperation)



### Annex 2: Amplifier Circuit (Pulse operation, PRF =2 KHz, Duty Cycle = 4%)

