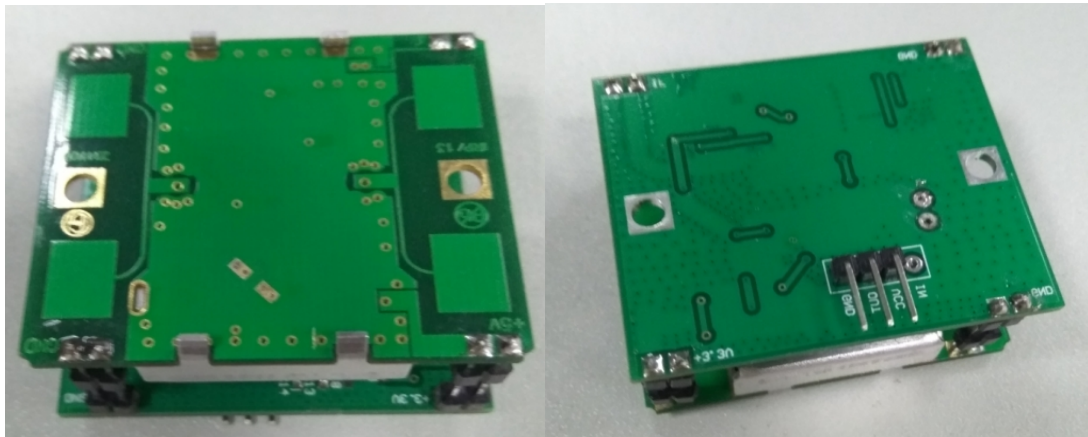


HB719 规格书

一、产品特点与用途

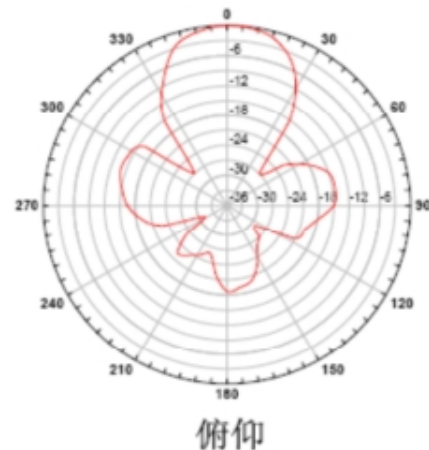
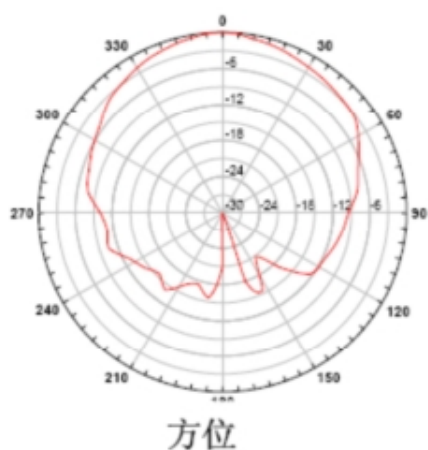
HB719 微波感应模块是利用多普勒原理设计的微波移动物体探测器，微波频率 10.5.25GHz,直接加直流 5 伏电压即可工作（可定制工作电压 3.3-24V），模块功耗约 15mA，HB719 微波感应模块工作可靠性高，可以用于自动门控制、工业自动化、室外安全防范系统、ATM 自动提款机的自动录像系统、野外安全警示等场所。

二、产品实物图与接口



VCC	电源正极
GND	电源地
OUT	输出

三、微波信号感应范围圆图



四、信号输出模式

用户可以定制以下两种模式

可重复触发模式：该模式探测到移动的物体，信号输出口会一直输出高电平，并以最后一次感应到该移动物体开始维持输出 60S

（时间可以定制）高电平后再一直输出低电平，直到再次感到有移动物体继续下一个循环。

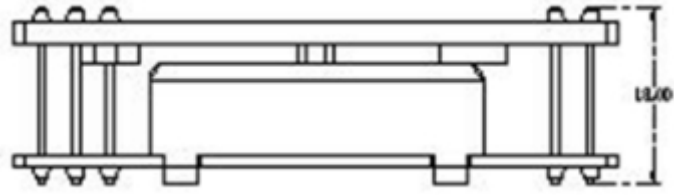
不可重复触发模式：该模式物体探测到有移动的物体时，会持续输出高电平 60S（时间可以定制），之后再次探测是否有移动物体。

如果有则继续下一个循环，没有则持续输出低电平。

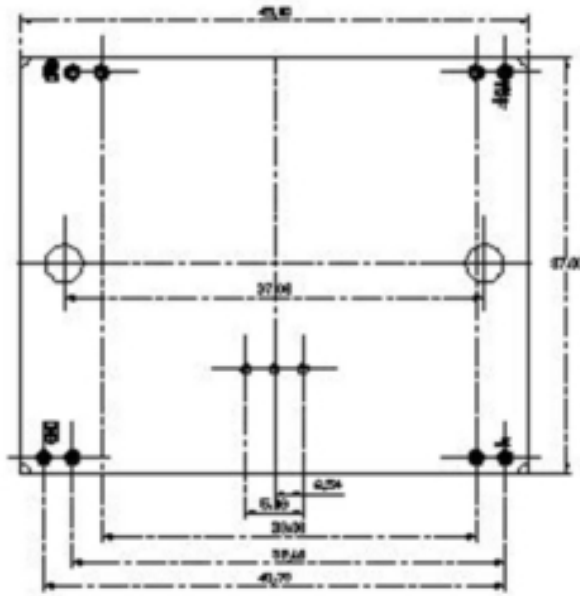
五、主要技术参数

项目	参数值
工作频率	10.525 GHz
工作电压	DC 5V±5%
最大工作工作电流	45mA
典型工作电流	35mA
平均功耗	50mW
天线增益	8dBi
探测范围	水平面 85°（最大可调 160°） 垂直面 40°
探测距离	10 米（可定做）
工作温度	-30℃~+70℃
工作湿度	< 93%RH
外形尺寸	45*37*18 mm（可定制）
重量	约 10g

六、外形尺寸（单位 mm）



侧视图



45mm*37mm*18mm

俯视图