

## HB100 規格書

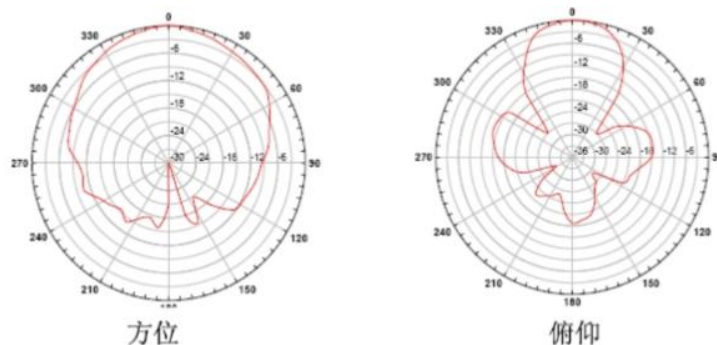
### 一、產品特點與用途

HB100 微波模組是利用多普勒雷達原理設計的 10.525GHz 微波移動物體探測器，這種探測方式與其他探測相比具有不受溫度、濕度、雜訊、氣流、塵埃、光線等影響的優點，適合惡劣環境；本產品主要應用於自動感應燈、自動門控制開關、安防系統、ATM 自動提款機的自動錄影控制系統等場所，另外也可以擴展其應用領域，如配合圖像監控，識別驅動告警系統，廣泛應用於監獄監控、機場監控、重要倉儲場地、醫院 ICU 等重要場所。具有廣泛的應用領域和市場前景。

### 二、產品實物圖



### 三、天線方向圖



VCC	電源正極
GND	電源地
IF	輸出

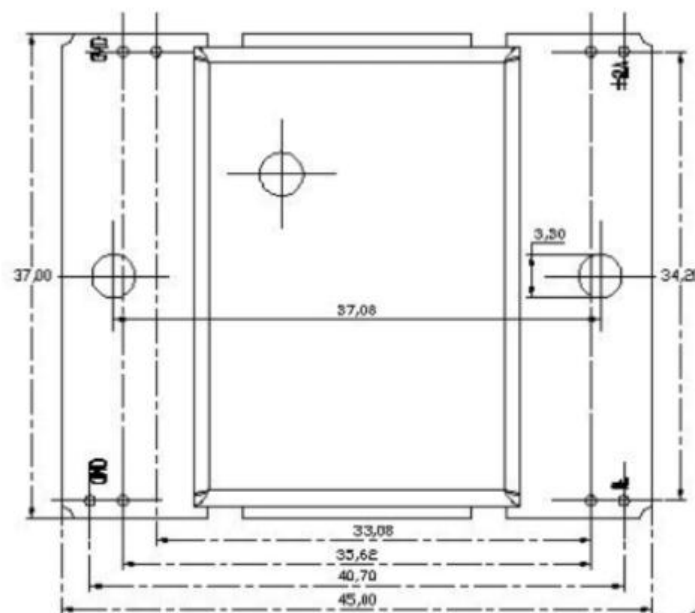
#### 四、主要技術參數

項目	參數值
工作頻率	10.525 GHz
工作電壓	DC 5V±5%
最大工作工作電流	45mA
典型工作電流	35mA
平均功耗	50mW
天線增益	8dBi
探測範圍	水平面 85°(最大可調 160°) 垂直面 40°
探測距離	10 米 (可定做)
工作溫度	-30°C ~ +70°C
工作濕度	< 93%RH
外形尺寸	45*37*8 mm
重量	約 17g

五、外形尺寸 (单位 mm)



侧视图



45mm\*37mm\*8.8mm

俯视图