

# JT-2850 产品说明书



JT-2850 是一款体积小、超低功耗、读写模块，支持 EPC C1 G2 /ISO 18000-6C 协议，配合 45x45mm 的陶瓷天线，读取普通白卡，实测可达到：60~80cm。

可方便地嵌入平板电脑、PDA 等手持终端，实现这类设备的 RFID 扩张功能，并广泛应用于物流管理、产品质检、人员管理等其他领域。

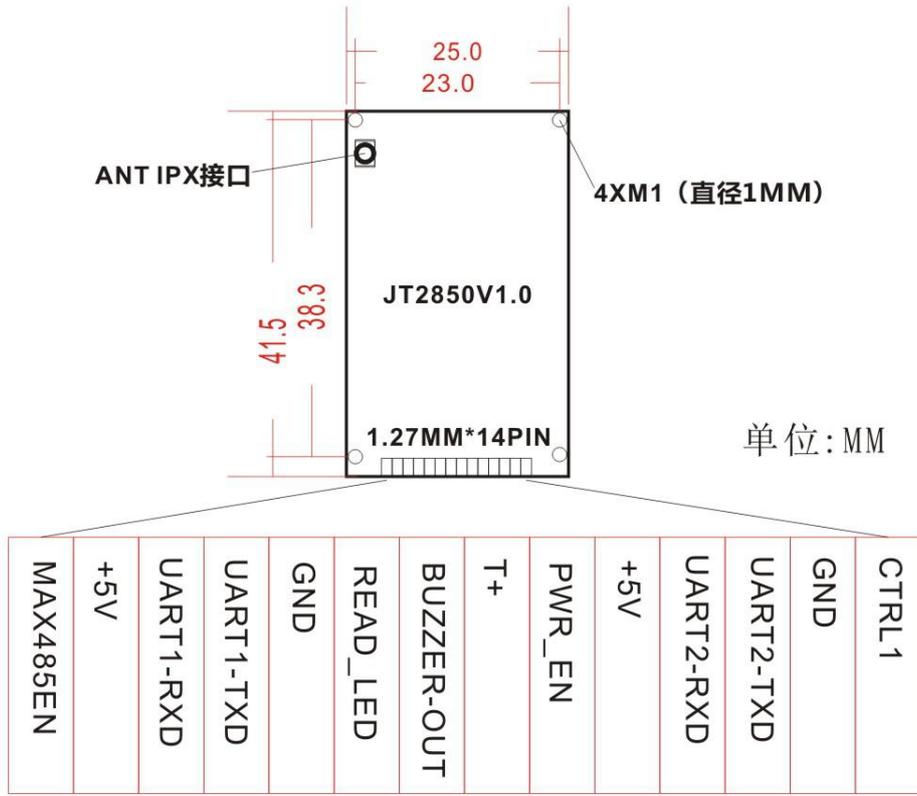
## 产品特点：

- 超低率输出，最大射频功率为：20dBm
- 超低功耗，最大工作电流为：200mA
- 支持两路 UART 通讯，一路用于 RS485 输出，一路用于 RS232 输出
- 提供 SDK 开发包，支持多种开发语言，便于用户二次开发

## 产品参数：

- 通讯协议：EPC Global Class1 Gen2 /ISO 18000-6C
- 频率特征：国标：920.625MHz~924.375MHz，信道间隔 250kHz  
美标：902.75MHz~927.25MHz，信道间隔 500kHz
- 读取距离：读取 JT-301(远距离白卡)距离：约 60~80cm；
- 写卡距离：写入 JT-301(远距离白卡)距离：约 5~10cm；
- 输出功率：0~20dBm±1dBm
- 工作温度：-20℃~75℃
- 存储温度：-40℃~85℃
- 工作湿度：5%~95%无冷凝
- 待机电流：100mA
- 工作电压：+3.6V~+5.5V
- 工作电流：峰值电流 200mA
- 尺寸：41.5x25x3mm

### PCB 板尺寸及接口说明:



### 开发套件说明:

开发套件是将模块的接口板设计好，是为了方便用户更直观地检测模块的性能而开发的，用户只需按照项目需求进行测试及软件开发，从而提高了用户的开发效率。

