

---

# JT-R2470

## 2. 4GHz 定向读写器



---

## 一、产品描述

JT-R2470 定向远距离读写器，采用 2.4GHz 民用波段无线通信技术，高灵敏度低功耗技术设计。性能稳定，具备超强的抗干扰能力，读写器使用 ARM 快速处理器及复合接收分频技术提高读卡性能。具有 RS232、蓝牙和 4G 等多种通讯方式。可用于 RFID 门禁系统、人员定位系统、货物追踪系统、军队、监狱、学校等领域。

### 产品优势

- ❖ 识别距离：2.4GHz 射频端最大识别距离最远可达到 200 米以上；
- ❖ 识别能力：有效识别范围内电子标签以最高 120km/h 的速度运行时，可以保证稳定识别，基站能够同时读取 200 张以上的电子标签；
- ❖ 定向识别；
- ❖ 使用频段隔离技术，多个设备互不干扰；
- ❖ 支持RS232、蓝牙和4G等多种通讯方式；
- ❖ 采用标准API接口，提供DEMO及源代码，支持JAVA、C#等开发例程，容易与RFID软件集成。

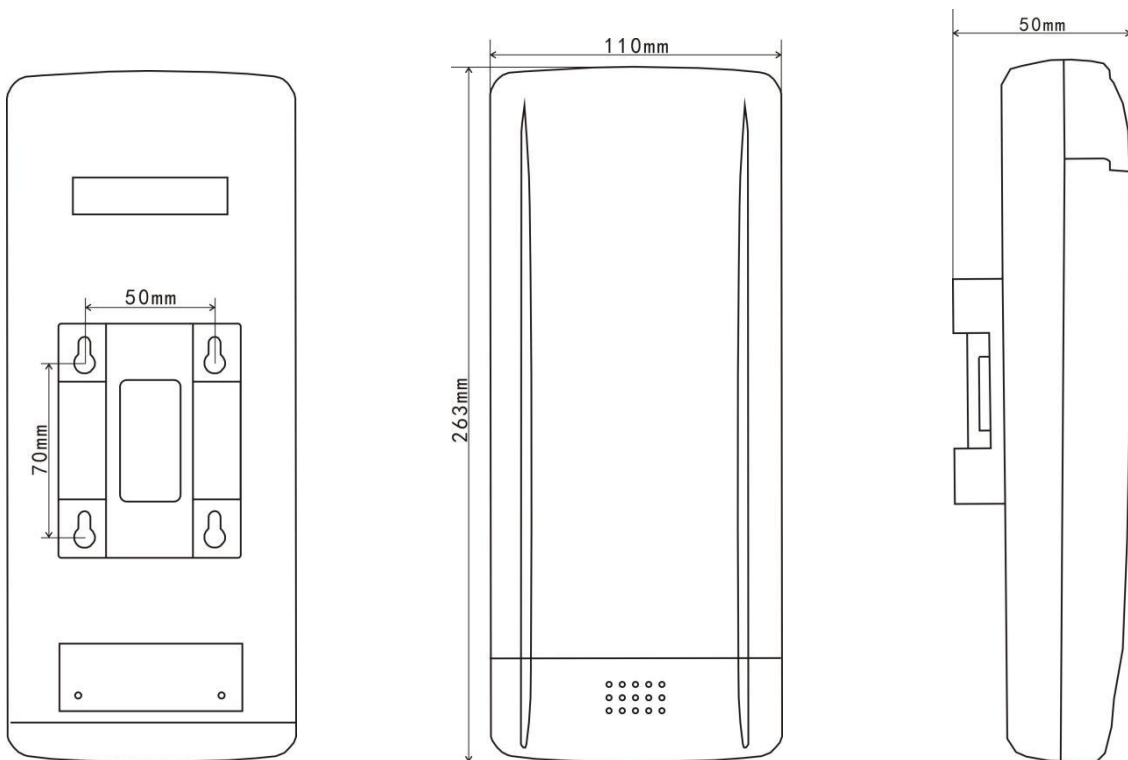
## 二、产品技术参数

技术参数	
工作频率	2.4GHz~2.45GHz
支持协议	私有协议
接收灵敏度	90dBm
读取距离	>200 米(读取距离与标签类型及应用环境有关)
信号调制模式	GFSK
天线	定向天线
通讯参数	
通讯接口	RS232、蓝牙和 4G
通讯速率	1Mbit/s
电源参数	
电源	DC12V
工作电流	130mA
环境参数	
工作温度	-20℃~65℃
存储温度	-30℃~80℃
存储湿度	5%~95%RH 无凝露
物理参数	
结构尺寸	263*110*70mm
产品重量	约 0.5 kg
外壳材质	ABS

### 三、读写器外观及尺寸图



JT-R2470 有源定向读写器产品图片



JT-R2470 有源定向读写器尺寸图