

# UHF RFID Reader

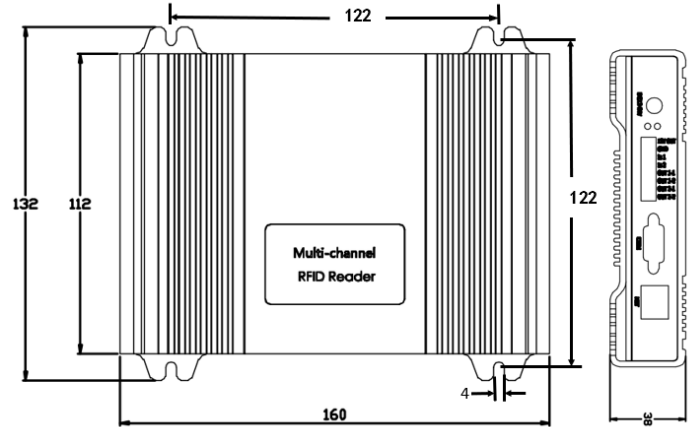


## 设备参数

尺寸	160 x 132 x 38 mm
重量	710 g
机身材料	金属材质
输入电压	DC 12~24V
待机状态电流	<100mA
最大工作电流	1000mA +/-5% @ DC 12V Input
工作温度	- 20 °C - + 65 °C
存储温度	- 40 °C - + 85 °C
工作湿度	5%RH - 95%RH (无凝露)
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 ISO 18000-6C
工作频谱范围	902-928MHz FCC 865-868MHz ETSI
输出功率	0 - 33dBm
输出功率精度	± 1dB
输出功率平坦度	± 0.2dB
接收灵敏度	< -80 dBm
盘存标签峰值速度	> 400张/秒
标签RSSI	支持
环境温度监测	支持
天线接口	4 端口 50Ω 射频连接器 SMA
通讯接口	RS-232,RJ45
GPIO	2路IO输入, 2路输出
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	空气冷却
指示灯	红色: 电源; 蓝色: 读卡

# RTEC R3104-F

- 高性能多标签识别算法
- 4天线快速轮询, SMA接口
- 主动模式、应答模式、触发模式
- 实现18000-6C全协议功能
- 优良的读取性能
- 简介高效的指令
- 金属机身, 良好的散热
- 低功耗设计



## 接口命名 功能说明

DC12~24V	电源输入口: 12~24V (默认: 12V/5A)	
指示灯	红色: 电源, 蓝色: 读卡	
12VOUT	PIN#1	DC12输出
GND	PIN#2	地【可用作触发信号地】
IN1	PIN#3	触发输入1
IN2	PIN#4	触发输入2
OUT1-1	PIN#5	继电器1-常开端
OUT1-2	PIN#6	继电器1-公共端
OUT2-1	PIN#7	继电器2-常开端
OUT2-2	PIN#8	继电器2-公共端
COM	串口	
NET	网口 (支持10/100M的以太网通信)	

## 订购信息

Product #	RTEC-R3104
Product Name	R3104-F Reader

### RTEC Singapore

57 Mohamed Sultan Road  
#01-05 Sultan Link  
Singapore 238997

### RTEC China

L3 Enterprise accelerator B,  
Scientific innovation District, MianYang City  
Sichuan, China 621000