

超高频 4 端口阅读器说明书

UR6



产品简介

- 超高频 RFID 4 端口读写器采用 Impinj R2000 模块方案, 最大输出功率 31dBm
- 4 个 RP TNC 接头, 搭配 8dBi 圆极化天线, 读取标签距离可达 10m
- 可实现 400tags/s 的标签识别率
- 8 个 LED, 实时显示阅读器工作状态
- 扩展性强, 拥有网口、RS232、GPIO_IN*4、GPIO_OUT*4、RS485、wiegand、CAN、USB、WIFI 等外部接口, 满足不同用户需求
- 读写性能极佳, 适用于物流, 服装, 资产管理等复杂环境应用

技术规格

序 号	项 目	技术指标	单 位	备 注
1	工作电压	12	V	
2	最大电流	800	mA	
3	待机电流	≤100	mA	
4	频率范围	840-960	MHz	默认为 902-928MHz 可定制
5	缺省工作频率	跳频	MHz	频率间隔 250KHz
6	信道带宽	250	KHz	
7	跳频速度	≤2	s	
8	最大输出功率	31	dBm	
9	步进间隔	1	dB	5~30dBm 软件可调
10	标签协议	EPC C1G2 /ISO18000-6C		
11	射频功率上升时间	≤500	μs	
12	射频功率下降时间	≤500	μs	
13	邻道功率泄露	≤-40	dB	±1CH
		≤-60	dB	±2CH
14	频率稳定度	±10	ppm	-25℃ ~ +40℃
		±20	ppm	-40℃ ~ +60℃
15	最大读取距离	10	m	8dBi 天线
16	多标签	>400/s		

外形和结构

- 尺寸（长×宽×高）：190×145×30mm
- 重量：300g

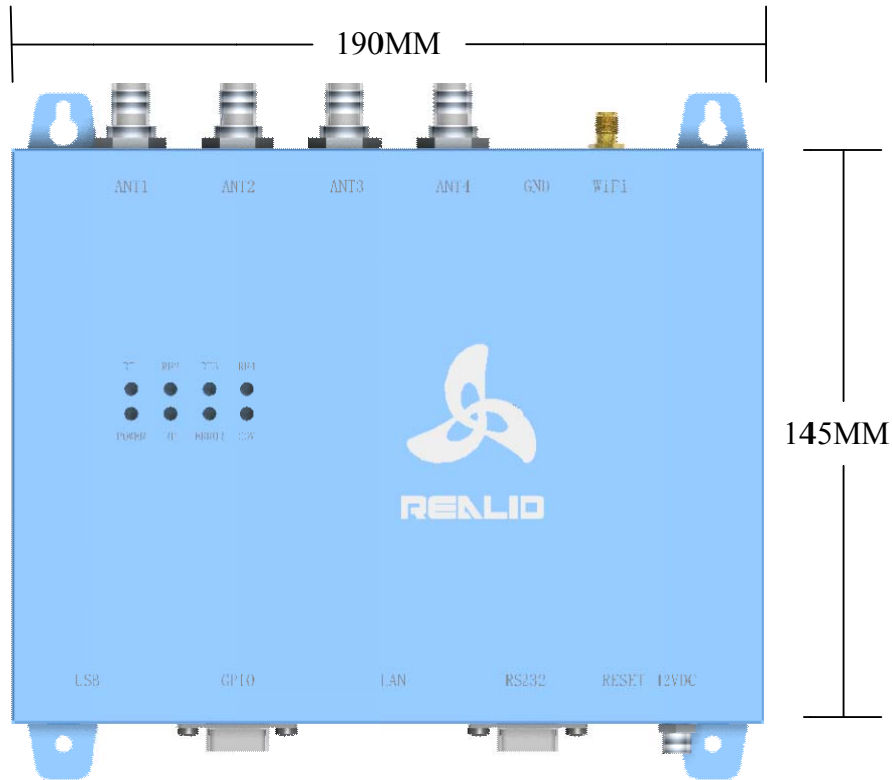
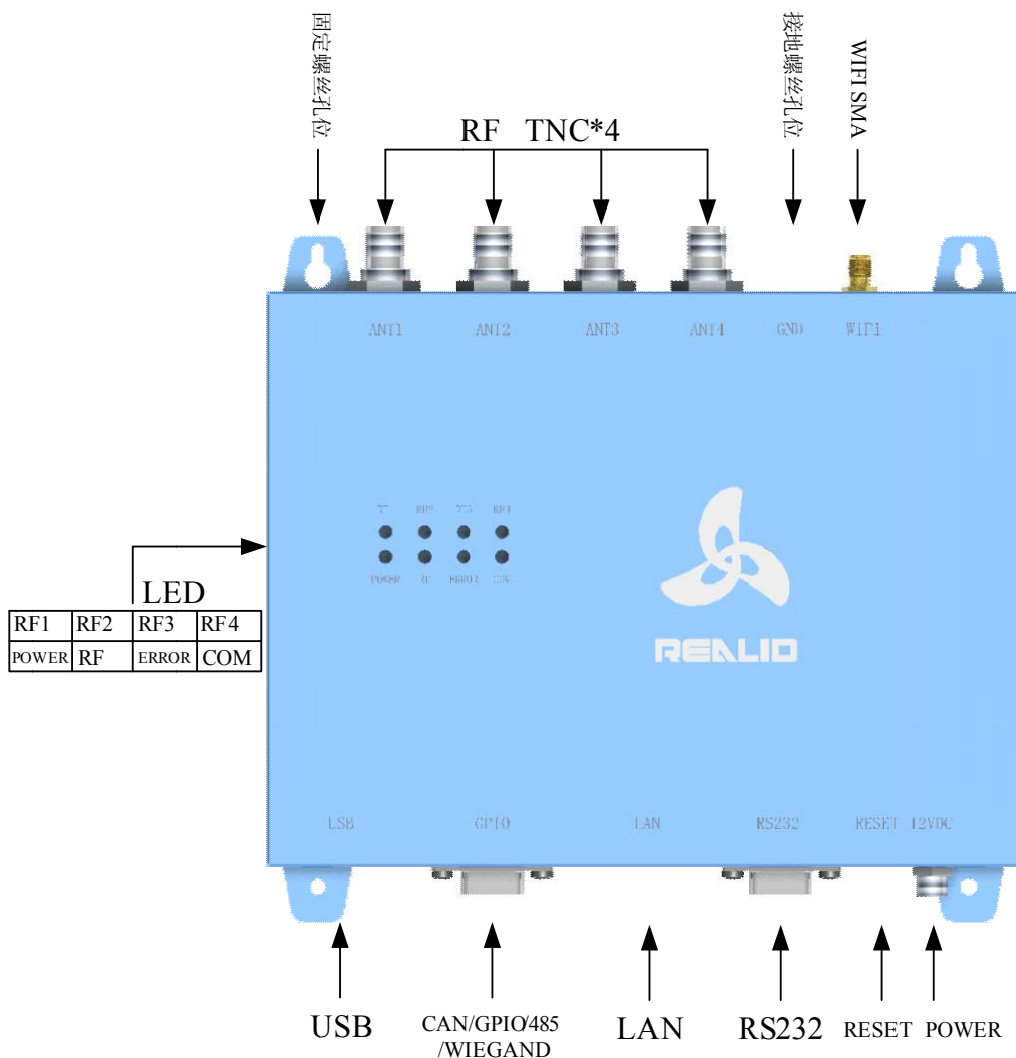


图 1 读写器正视图

外部接口



DB15 接口定义

序 号	项 目	技术指标	单 位	备 注
管脚	信号名称	信号方向	功能/兼容描述	
1	GPIO2	输出		光隔离
2	GPIO3	输出		光隔离
3	GPIO8	输入		光隔离
4	GPIO6	输入		光隔离
5	WIEGAND1	输出	WIEGAND 接口	
6	485A	双向	RS485 接口	
7	GPIO1	输出		光隔离
8	GPIO4	输出		光隔离

9	GPIO5	输入		光隔离
10	WIEGAND0	输出	WIEGAND 接口	
11	485B	双向	RS485	
12	GPIO7	输出		光隔离
13	CANH	双向	CAN 接口	
14	CANL	双向	CAN 接口	
15	GND			

环境要求

序 号	项 目	技术指标	单 位	备 注
1	工作温度	-20~+70	℃	
2	储存温度	-40~+85	℃	
3	相对湿度	5%~95%	RH	非冷凝