



WE-UG230产品规格书



1 简介

WE-UG230是海南世电科技有限公司基于UWB定位技术研究开发的一款车载定位标签，支持IEEE802.15.4aUWB物理层，支持433MHz和BLE技术，主要用于各种物联网应用，比较典型的是车载标签人车防撞等应用。同时在短距离上增加了短距离低功耗辅助定位技术。

2 主要特征

- IEEE 802.15.4aUWB 无线
- 高功率，视距传输 1500 米（@110Kbps）
- 485 接口
- 两个独立继电器（有源、无源）
- Sub-G&BLE（选配）

3 产品图片





4 产品规格

项目	描述
----	----

概述

产品名称	WE-UG230	
相关规范	IEEE 802.15.4a	
	IEEE 802.15.1	
接口	航空插头（左）	电源、RS485
	航空插头（右）	有源继电器、无源继电器
输入电压	DC 12 ~48V	
功耗	<5 W	
测距刷新率	0.1~20Hz（可调）	

射频规格（UWB）

工作频段	3.25GHz~3.74GHz（channel1）	
	3.77GHz~4.24GHz（channel2）	
	6.24GHz~6.74GHz（channel5）	
物理速率	110 Kbps	
	850 Kbps	
	6.8 Mbps	
输出功率(25°C)	-41dBm/MHz（典型值）， -13dBm/MHz（最大值）	
信道频宽	500MHz	



天线增益	1dBi
------	------

射频规格 (BLE 选配)

工作频率	2400MHz ~2483.5MHz
物理速率	500Kbps
	1Mbps
	2Mbps
输出功率	4dBm
天线增益	2dBi

射频规格 (Sub-G选配)

工作频段	470-510MHz
物理速率	110Kbps
信道频宽	850KHz
输出功率	17dBm (Max)
天线增益	2 dBi

软件规格

UWB工作模式	车载标签
	墙角标签
配置方式	CLI、软件配置工具

继电器规格

工作电压/电路	250V @5A Max
响应时间	最快 1 秒

**物理规格**

尺寸(毫米)	125×125×80
重量(克)	600 (不含挂耳、天线)

环境规格

温度	工作温度: -20°C~65°C
	存储温度: -40°C~85°C
湿度	工作湿度 : 0% ~ 90%无凝结
防护等级	IP65
RoHs	兼容

5 交付内容

名称	规格简述	数量	订货号
WE-UG230	车载标签	1	AA01UG230P00
电源线	一分二航插转 DC 和 RJ45 电源线	1	/
继电器线	一份二航插转 3.81 3P 继电器转接线	1	
UWB 天线		1	

附件（不包括在交付范围，如有需求请提前同丰宝业务联系）

名称	规格简述	订货号
电源适配器	12V, 1.5A 电源适配器, 黑色	AD0201120000