

WE-P500

产品规格书

1 简介

WE-P500 是海南世电科技有限公司基于Qorvo 公司的 DW1000 芯片设计的用于高精度测距的产品，且具有高性能、低功耗、测距距离远，测距精准高等特点。配有加速度传感器、智能切换人员运动和静止时的定位频率等，支持 ToF 定位。支持主动上发 SOS 告警、低电量告警。

WE-P500 选配 RFID，支持门禁卡，人员信息管理等功能；WE-

P500 产品防护等级达IP67，满足各种工业环境需求；

WE-P500 可以按员工工作牌的方式进行佩戴，也可以当成臂章使用，广泛用于各领域中人员定位。

2 主要特征

- IEEE 802.15.4-2011 UWB 无线
- 基于 Qorvo 公司 DW1000 芯片设计的测距标签
- 激活按键
- 采用磁吸头充电，充电更方便
- 低电量时指示灯 3Hz 闪烁
- IP67 防护等级
- RFID（选配）

3 产品图片



4 产品规格

项目	描述
概述	
产品名称	WE-P500
相关规范	IEEE 802.15.4-2011
充电接口	4pin磁吸充电
充电电压	DC 5V
瞬时功耗	< 1W
待机时长	>1个月

刷新率	1 Hz 、 2Hz 、 5Hz	
LED	充电中	红色长亮
	充电满	绿色长亮
	电池低电量（工作）	红色闪烁
	正常电量（工作）	绿色闪烁

射频规格（UWB）

工作频段	3.77GHz~4.24GHz（channel2）
物理速率	6.8 Mbps
输出功率(25°C)	-41.3dBm/MHz（典型值）
信道频宽	500MHz
天线增益	0.5 dBi

软件规格

UWB 工作模式	ToF
休眠	智能休眠
告警上传	激活按键
	低电量告警
升级	UART
配置	UART 接口

物理规格

尺寸(毫米)	57×90×7
重量(克)	36

环境规格

温度	工作温度: -20°C~60°C
	存储温度: -30°C~70°C
湿度	工作湿度: 10%~90%无凝结

5 交付内容

名称	规格简述	数量	订货号
WE-P500	卡片式定位标签	1	AA01UT241C00
磁吸充电线	4pin 磁吸充电线, 800mm	1	/