

UM000-研创物联选型手册

研创 UWB - 射频模组选型

名称	型号	天线接口	描述	选购链接
UWB 小功率模组	DWM1000-CA	板载陶瓷天线	Decawave 原装 DWM1000 模组	地址
UWB 小功率模组	DWM1000-SMA	SMA 天线接口	基于 DW1000 芯片设计, PinToPin 兼容原厂 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX2001-CA	板载陶瓷天线	基于 DW1000 芯片设计, 3.7G-4.2G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX2001-SMA	SMA 天线接口	基于 DW1000 芯片设计, 3.7G-4.2G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX2001-IPEX	IPEX 天线接口	基于 DW1000 芯片设计, 3.7G-4.2G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX5007-CA	板载陶瓷天线	基于 DW1000 芯片设计, 6.0G-7.0G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX5007-SMA	SMA 天线接口	基于 DW1000 芯片设计, 6.0G-7.0G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址
UWB 大功率模组	MAX5007-IPEX	IPEX 天线接口	基于 DW1000 芯片设计, 6.0G-7.0G, 超大功率远距离, PinToPin 兼容 DWM1000	地址

研创 UWB - 开发板选型

名称	型号	覆盖半径	描述	选购链接
UWB 开发板-Mini5 系列	Mini5-CA	30 米	搭载 DWM1000-CA 模组设计, STM32G0 单片机主控	地址
UWB 开发板-Mini5 系列	Mini5-SMA	80 米	搭载 DWM1000-SMA 模组设计, STM32G0 单片机主控	地址
UWB 开发板-Mini3sPlus 系列	Mini3sp-1A	300 米	基于 DW1000 芯片设计, STM32F103 单片机主控, 带 PA, 距离远	地址
MAX2001 开发板	Mini4sp-C2-SMA/CA/IPEX	500 米	搭载 MAX2001 系列模组, 带 PA+LNA, 带锂电池管理, 加速度计	地址
MAX5007 开发板	Mini4sp-C5-SMA/CA/IPEX	400 米	搭载 MAX5007 系列模组, 带 PA+LNA, 带锂电池管理, 加速度计	地址

研创 UWB - 成熟商用完整系统产品选型

名称	型号	描述	选购链接
UWB 物资标签	ProTag	搭载 MAX2001-CA 系列模组, 带外壳, 带锂电池管理策略, 可反复充电	地址
UWB 工卡标签	ProCard	搭载 MAX2001-CA 系列模组, 带外壳, 带锂电池管理策略, 可反复充电	地址
UWB 工帽	ProTag-SL3001	搭载 MAX2001-CA 系列模组, 带外壳, 带锂电池管理策略, 可反复充电	地址
UWB 大功率基站 (吸顶式)	ProAnc	搭载 MAX2001-IPEX 系列模组, 支持 POE/以太网、USB 输出数据, 3db 梅花天线	地址
UWB 大功率基站 (壁挂式)	ProAnc	搭载 MAX2001-IPEX 系列模组, 支持以太网、USB 输出数据, 10db 定向天线	地址
UWB 大功率基站 (隧道款)	ProAnc	搭载 MAX2001-IPEX 系列模组, 支持 POE/以太网、USB 输出数据, 14db 玻璃钢天线	地址
跟随智能车	TRACK-CAR-HW	智能车搭载 2 个 Mini3s 基站, 使得智能车能跟随人移动	地址

研创 UWB - 配件选型

名称	型号	描述	选购链接
模组转接板	DW-DECK	用于转接 DWM1000、MAX2001 模组	地址
三脚架	YC-SJJ	最大高度 2.1m, 含夹子, 用于固定 UWB 基站	地址
ST-LINK 下载器	STLINK-V2	程序固件更新下载器 (随货赠送)	地址
移动电源	BAT-1600mah	套件测试移动电源, 容量 1600 毫安时	地址

研创 UWB - 线缆选型

名称	型号	接口	描述	选购链接
转接线缆	CB-IPEX-SMA-10	IPEX - SMA	IPEX 接口转 SMA 接口, 适用于 MAX2001-IPEX 模块	地址
转接线缆	CB-SMA-SMA-10	SMA - SMA	SMA 接口转 SMA 接口, 适用于 SMA 天线接口的模块	地址

研创 UWB - 天线选型

名称	型号	方向性	增益	特色	选购链接
陶瓷天线	ACCS200HFAUWB	全向	0dbi	天线体积小	地址
胶棒天线	UWB-SMA11	全向	3dbi	长度 11cm, 体积适中	地址
PCB 天线	UWB-WB002	全向	2dbi	4cm x3.1cm, 厚度小	地址
PCB 天线	UWB-WB003	全向	2dbi	2.5cm x1.3cm, 信道 5 专用	地址
防水玻璃钢天线	UWB-SMA20	全向	5dbi	长度 20cm, 防水	地址
90 度定向天线	UWB-DA20	定向	10dbi	增益大, 90 度定向	地址



业务联系方式: 15606880772 (手机/微信同号) QQ: 171932915 网站: www.ychiot.com