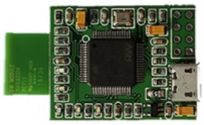
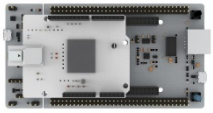
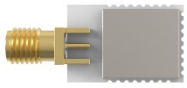
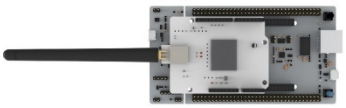
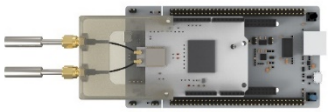
型号	图片	描述	型号	图片	描述
UWB 小功率模组 DWM1000-CA 立即购买		●基于 DW1000 设计 ●频段：3.5G-8.0G ●兼容 DWM1000 封装 ●支持 TOF / TDOA	Mini4-CA 立即购买		●搭载 DWM1000-CA ●STM32F103RC 主控 ●AT 指令集配置
UWB 小功率模组 DWM1000-SMA 立即购买			Mini5-SMA 立即购买		●搭载 DWM1000-SMA ●STM32G0F30 主控 ●AT 指令集配置
UWB 小功率模组 MAX2001-CA 立即购买		●基于 DW1000 设计 ●频段：3.7G-4.2G ●大功率远距离 ●兼容 DWM1000 封装 ●支持 TOF / TDOA	Mini4sp-C2-CA 立即购买		●搭载 MAX2001 模组 ●STM32F103T8U6 主控 ●锂电池充电管理 ●带加速度计 ●AT 指令集配置 ●提供底板原理图 ●提供例子程序开发手册
UWB 大功率模组 MAX2001-SMA 立即购买			Mini4sp-C2-SMA 立即购买		
UWB 大功率模组 MAX2001-IPEX 立即购买			Mini4sp-C2-IPEX 立即购买		
UWB 大功率模组 MAX5007-CA 立即购买		●基于 DW1000 设计 ●频段：6.2G-6.7G ●大功率远距离 ●兼容 DWM1000 封装 ●支持 TOF / TDOA	Mini4sp-C5-CA 立即购买		●搭载 MAX5007 模组 ●STM32F103T8U6 主控 ●锂电池充电管理 ●带加速度计 ●AT 指令集配置 ●提供底板原理图 ●提供例子程序开发手册
UWB 大功率模组 MAX5007-SMA 立即购买			Mini4sp-C5-SMA 立即购买		
UWB 大功率模组 MAX5007-IPEX 立即购买			Mini4sp-C5-IPEX 立即购买		
UWB 小功率模组 DWM3220-CA 立即购买		●基于 DW3000 设计 ●频段：6.0G-9.0G ●802.15.4/4z 协议 ●Fira/FCC/ROHS 认证 ●支持 TOF/ TDOA/ PDOA	DWM3220-CA-EVK 立即购买		●搭载 DWM3220 模组 ●STM32F429ZET6 主控 ●带千兆以太网 ●提供底板原理图 ●提供例子程序开发手册
UWB 小功率模组 DWM3220-SMA 立即购买			DWM3220-SMA-EVK 立即购买		
UWB 小功率模组 DWM3220-IPEX 立即购买			DWM3220-IPEX-EVK 立即购买		

©温州市研创物联网科技有限公司 2016-2024

研创物联 UWB 产品选型手册

UWB 高精度定位设备

型号	描述	型号	描述
壁挂式定位基站 **PROANC-BG-F429** 	• 输入电源：DC 12V（功率>1W） • 内置电池容量：3000mAh（选配） • 产品尺寸：长 170mm，宽度 86mm，厚度 39mm • 工作频段：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 协议标准：IEEE 802.15.4 / FIRA 标准 • 发射功率：-22dBm • 传输速率：6.8Mbps • 天线增益：10dBi • 数据接口：千兆以太网 / USB • 测距精度：误差小于 10cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67	**防水铸铝外壳定位基站** **PROANC-SD-F429** 	• 输入电源：DC 12V（功率>1W）/ POE IEEE 802.3at • 产品尺寸：长 215mm，宽度 215mm，厚度 57mm • 工作频段：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 协议标准：IEEE 802.15.4 / FIRA 标准 • 发射功率：-22dBm • 传输速率：6.8Mbps • 天线增益：10dBi • 数据接口：千兆以太网 • 测距精度：误差小于 10cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67
吸顶式定位基站 **PROANC-XD-F429** 	• 输入电源：DC 12V（功率>1W）/ POE IEEE 802.3at • 产品尺寸：直径 204mm，高度 45mm • 工作频段：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 协议标准：IEEE 802.15.4 / FIRA 标准 • 发射功率：-22dBm • 传输速率：6.8Mbps • 天线增益：3dBi • 数据接口：千兆以太网 • 测距精度：误差小于 10cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP55	**矿井/隧道定位基站** **PROANC-KJ-F429** 	• 输入电源：DC 12V（功率>1W）/ POE IEEE 802.3at • 产品尺寸：长 215mm，宽度 215mm，厚度 57mm • 工作频段：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 协议标准：IEEE 802.15.4 / FIRA 标准 • 发射功率：-22dBm • 传输速率：6.8Mbps • 天线增益：10dBi • 数据接口：千兆以太网 • 测距精度：误差小于 10cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67
UWB 工卡标签 **PROCARD-1T-NRF** 	• 供电方式：800mAh 可充电锂电池 • 充电接口：micro-usb • 续航时间：TDOA：2 个月 / TWR：2 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 86mm * 宽 54mm * 厚 7.0mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP65	**定位物资标签** **PROTAG-M** 	• 供电方式：370mAh 可充电锂电池 • 充电接口：micro-usb • 续航时间：TDOA：1 个月 / TWR：1 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 49mm * 宽 46mm * 厚 16mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67
定位人员标签 **PROTAG-N** 	• 供电方式：370mAh 可充电锂电池 • 充电接口：micro-usb • 续航时间：TDOA：1 个月 / TWR：1 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 49mm * 宽 46mm * 厚 16mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67	**定位车载标签** **PROTAG-V** 	• 供电方式：800mAh 可充电锂电池 • 充电接口：micro-usb • 续航时间：TDOA：2 个月 / TWR：2 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 100mm mm * 宽 100mm * 厚 15.0mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP65
矿井/隧道定位安全帽 **PROTAG-H1** 	• 供电方式：1000mAh 可充电锂电池 • 充电接口：磁吸充电接口 • 续航时间：TWR：1 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 279mm * 宽 223mm * 高 155mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67	**2024 新款定位安全帽** **PROTAG-H2** 	• 供电方式：1500mAh 可充电锂电池 • 充电接口：磁吸充电接口 • 续航时间：TDOA：4 个月 / TWR：4 周 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 语音播报：支持 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：长 279mm * 宽 223mm * 高 155mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67
定位报警灯 **PROTAG-A** 	• 供电方式：1200mAh 可充电锂电池 • 充电接口：DC 接口 • 静默工作模式功耗：65mA • 报警工作模式功耗：200mA • 声音响度：105dB • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：直径 96mm，高 165mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP65	**定位手表** **PROTAG-B** 	• 供电方式：370mAh 可充电锂电池 • 充电接口：磁吸充电接口 • 续航时间：1 个月 • 运动传感器：3 轴加速度计 • 刷新频率：运动 1Hz / 静止 0.2Hz • 产品尺寸：表盘 44mm * 46mm * 19.5mm • 频率范围：3.7GHz – 4.2GHz 或 6.2GHz – 6.7GHz • 传输速率：6.8Mbps • 协议标准：IEEE 802.15.4-2011 / FIRA 标准 • 定位误差：定位误差 10cm~20cm • 蓝牙协议：BLE 5.0 • 工作温度：-40℃~60℃ • 存储温度：-40℃~60℃ • 防水等级：IP67

型号	描述	型号	描述
UWB 模组转接板 **DW-DECK-M2** 	● 引脚间距 Pin Pitch：2.54mm ● 适配型号 Applicable Models： ● DWM1000-CA / DWM1000-SMA ● MAX2001-CA / MAX2001-SMA / MAX2001-IPEX ● MAX5007-CA / MAX5007-SMA / MAX5007-IPEX ● DWM3220-CA / DWM3220-SMA / DWM3220-IPEX ● MAX 3220-SMA / MAX 3220-X	**UWB 模组测试工装** **YCHIOT-MZCSGZ-01** 	● 适配型号 Applicable Models： ● DWM1000-CA / DWM1000-SMA ● MAX2001-CA / MAX2001-SMA / MAX2001-IPEX ● MAX5007-CA / MAX5007-SMA / MAX5007-IPEX ● DWM3220-CA / DWM3220-SMA / DWM3220-IPEX ● MAX 3220-SMA / MAX 3220-X
UWB 胶棒天线 **UWB-SMA11-C02** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：3200-6500 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：3300 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤1.9 ● 增益 Gain (dBi)：3 ● 天线长度 Antenna Length：11.0cm ● 连接器型号 Connect Type：SMA ● 工作温度 Working Temp：-40℃~60℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-20℃~40℃	**UWB 胶棒天线** **UWB-SMA11-C05** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：6000-7000 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：1000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤1.7 ● 增益 Gain (dBi)：3 ● 天线长度 Antenna Length：11.0cm ● 连接器型号 Connect Type：SMA ● 工作温度 Working Temp：-40℃~60℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-20℃~40℃
UWB PCB 天线 **UWB-WB002** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：3200-6500 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：3300 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤2.1 ● 增益 Gain (dBi)：2 ● 天线尺寸 Antenna Size：4.0cm x 3.1cm ● 连接器型号 Connect Type：SMA ● 工作温度 Working Temp：-40℃~60℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-20℃~40℃	**UWB PCB 天线** **UWB-WB003** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：6000-7000 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：1000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤2.1 ● 增益 Gain (dBi)：2 ● 天线尺寸 Antenna Size：2.5cm x 1.5cm ● 连接器型号 Connect Type：SMA ● 工作温度 Working Temp：-40℃~60℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-20℃~40℃
6-9G 铜管天线 **UWB-SMA-M-TG05** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：6000-9000 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：3000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤1.5 ● 增益 Gain (dBi)：2.0 ● 连接器型号 Connect Type：SMA 内螺内针 ● 工作温度 Working Temp：-40℃~60℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-20℃~40℃	**矿用定向天线** **UWB-N-M-DA100** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：3700-4200 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：500 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤2.0 ● 增益 Gain (dBi)：10 ● 连接器型号 Connect Type：N 头内螺内针 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃
UWB 玻璃钢防水天线 **UWB-N-M-BL10** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：3700-4200 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：500 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤2.0 ● 增益 Gain (dBi)：3 ● 天线长度 Antenna Length：10.0cm ● 连接器型号 Connect Type：N 头内螺内针 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃	**UWB 玻璃钢防水天线** **UWB-N-M-BL35** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：3700-4200 ● 频带宽度 Bandwidth (MHz)：500 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 电压驻波比 V.S.W.R：≤1.6 ● 增益 Gain (dBi)：10 ● 天线长度 Antenna Length：35.0cm ● 连接器型号 Connect Type：N 头内螺内针 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃
IPEX 转 SMA 线缆 **CB-IPEX-SMA-10** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：100-7000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 天线长度 Antenna Length：默认 10cm（可定制） ● 连接器型号 Connect Type：SMA 外螺内孔/ IPEX 1 代 ● 线材规格 Cable Material：RG1.13 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃	**SMA 转 SMA 线缆** **CB-SMA-SMA-10** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：100-7000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 天线长度 Antenna Length：默认 10cm（可定制） ● 连接器型号 Connect Type：SMA 外螺内孔/SMA 内螺内针 ● 线材规格 Cable Material：RG-178 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃
SMA 转 N 母头线缆 **CB-SMA-NF-15** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：100-10000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 天线长度 Antenna Length：默认 15cm（可定制） ● 连接器型号 Connect Type：N 外螺内孔/SMA 内螺内针 ● 线材规格 Cable Material：RG58 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃	**IPEX 转 N 母头线缆** **CB-IPEX-NF-15** 	● 频率范围 Frequency Range (MHz)：100-7000 ● 输入阻抗 Input Impendence (Ω)：50 ● 天线长度 Antenna Length：默认 15cm（可定制） ● 连接器型号 Connect Type：N 外螺内孔/ IPEX 1 代 ● 线材规格 Cable Material：RG1.13 ● 工作温度 Working Temp：-45℃~85℃ ● 储藏温度 Storage Temperature：-45℃~85℃
	业务联系方式： 手机/微信：15606880772 QQ：171932915		可线下对公转账开 13%增值税专用发票，1%普票，可淘宝平台直接下单开普通发票。

©温州市研创物联网科技有限公司 2016-2024