

定位基站(超宽带UWB)

超宽带(UWB)定位基站部署于管控场景周边，以及区域中间弱信号处，为定位标签提供位置参考，并可将触发的电子标签时基数据通过以太网或WiFi送至引擎，实时计算出目标位置。定位基站同时具有RTLS和RFID的双重识别功能，适用于通用场馆、智慧工业、煤矿、隧道施工等诸多领域的人员、资产、车辆定位管理。

目前我们生产多种型号定位基站，适应不同领域需求。所有基站均基于成熟平台，具有低功耗、远距离、低成本特性，适合绝大部分应用场景；根据不同领域的细化需求，开发防护等级高、符合特定领域要求的特种基站，也可接受定制。

所有定位基站支持ISO-24730标准协议，可对外开放接口，与其他平台进行高度融合。

应用范围

- 通用伪基站需求
- 场馆资产识别、管理
- 隧道人、车动态管理
- 人车防撞CAS
- 位置传感网络
- 其他定制化需求

产品参数 | SPECIFICATIONS

					
产品类别	吸顶基站	微型86式	抱柱基站	防爆基站	本安基站
订购型号	DG3000C	DG3010S	DG3020WP	DG3050T	DG3060M
工作体制	TOF/TDOA (默认高速TDOA)				
信号体制	802.15.4a				
发射频率	4.0GHz, 6.5GHz 可选				
工作信道	CH1, Ch2, Ch3, Ch4				
发射功率	-40dBm/Mhz	-40dBm/Mhz	-30dBm/Mhz	-20dBm/Mhz	-20dBm/Mhz
灵敏度	-103dBm	-103dBm	-103dBm	-103dBm	-103dBm
覆盖距离	35~60m	30m	40~100m	800m	1100m
定位精度	10cm (实验室)	10~30cm(工程现场中央)	20~50cm(工程现场边界, 可通过增加基站改善)		注释1
天线配置	内置	内置	内置/外置(可选)	外置	外置
数据通讯	LAN	LAN	LAN	LAN/WiFi(可选)	LAN/WiFi(可选)
供电接口	POE, DC 5.5/2.5	POE, DC 5.5/2.5	POE, M4定制接头	POE, DC 5.5/2.5	POE, DC 5.5/2.5
接口电压	DC6~24V	DC6~24V	DC6~24V	DC18~24V	DC18~24V
额定功率	3W	3W	5W, 10W(Max)	15W(含WiFi)	15W(含WiFi)
接口防护	√	√	√	√	√
工作温度	-20°C~60°C				
储存温度	-20°C~85°C				
工作湿度	0~95% RH				
防护等级	IP43	IP43	IP65	IP67	IP67
RoHS	√	√	√	√	√
外壳材料	ABS+PC	ABS+PC	ABS+PC	不锈钢	不锈钢
净重量					
主体尺寸					

注释1: 定位精度是概率统计值，市场上关于定位精度5-10cm的宣称，在工程现场均无法达到！常规工程精度为10~50cm（视工程环境复杂度而变化）