**低频定位基站（JT-T2450A）**

**产品规格书**

* 产品介绍

低频定位基站是捷通科技自主研发的产品，配合捷通的2.4G双频定位卡片（标签）一起使用，为室内人员定位管理、仓储移动资产识别及资产跟踪管理提供低成本的RFID方案。

典型的室内应用方案为，每半径50米的圆形区域内布置一个2.4G全向读卡器，每半径7米的圆形小区域内布置一个低频定位基站，人员佩戴卡片（资产安装标签）。当人员或资产进入某个低频定位基站区域后，卡片(标签)将被低频定位基站发出的信号触发唤醒，卡片（标签）随后会将低频定位基站的ID和自身的ID等信息通过2.4G无线发射出去；卡片发出的2.4G信息将被2.4G读卡器接收并存储；2.4G读卡器将存储的信息经各种接口（RJ45、RS485、WIFI或4G移动网络）传输到主机或平台；主机或平台事先录入低频定位基站的位置信息，并将卡片ID和人员身份绑定关系；主机或平台接收到读卡器传输回来的信息后，根据事先录入系统的信息，可判断人（资产）所在的室内位置。

* 产品特点
* 支持BLE4.2。
* 支持触发距离可调，最远触发距离约5米。
* 地埋安装。
* 应用
* 人员室内定位、进出管理、人员考勤
* 贵重资产识别、盘点、定位及进出管理
* 规格参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **值或说明** |
| 产品名称 | 低频定位基站 |
| 产品型号 | JT-T2450A |
| 产品形式 |  |
| 工作频段 | 125KHz |
| 数据率 | 1.5Kbps |
| 调试方式 | OOK |
| 发射功率 | 小于1W |
| 触发距离 | 4-5米 |
| 触发方向 | 全向 |
| 工作电流 | 300mA@DC12V |
| 工作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| 存储温度 | -25℃ ~ +80℃ |
| 工作湿度 | 小于95% |
| 防水等级 | IP65 |
| 颜色 | 黑色 |
| 尺寸 |  |
| 重量 |  |
| 安装方式 | 地埋或入墙 |