

**产品规格说明书**

产品型号：JT-T2485

产品名称：2.4GHz 10年有源电子标签

——深圳市捷通科技有限公司——

1. **概述**

JT-T2485型2.4GHz 10年有源电子标签是一款具有10年超长续航时间的有源电子标签，具有振动开关电路或者机械按钮式防拆功能（二选一），以实现移动位置检测报警功能。磁吸式启用开关，可以使产品在正式使用前保持微低电流，减少存储期间的电量损耗。结构设计达到IP65的防护等级，室内外环境均可使用。可应用于各种机房、仓库、办公室、工厂车间、实验室以及室外设备资产管理等应用场景。

1. **产品图片**



1. **产品特点**
* 长达10年的超长续航能力;
* 磁吸式启用开关，减少存储期间电量损耗;
* 工程塑料外壳，10年不老化;
* IP65防护等级，室内室外均可使用；
* 3M双面粘贴/扎带/钢箍多种安装方式；
* 振动开关电路或机械按钮式防拆方式（二选一）；
* 支持位置移动检测报警；
* 支持选配125KHz低频激活功能。
1. **产品技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **射频参数** | **参数值或描述** |
| 工作频率 | 2.4GHz～2.45GHz |
| 通讯速率 | 1Mbps |
| 调制方式 | GFSK |
| 发射功率 | -13dBm～+7dBm |
| 识别方式 | 主动发射 |
| **物理参数** | **参数值或描述** |
| 外壳材料 | 工程塑料（10年不老化） |
| 产品尺寸 | 58mm×43mm×27.5mm |
| 产品重量 | 约40g |
| **使用环境** | **参数值或描述** |
| 工作温度 | -20℃～+60℃ |
| 存储温度 | -30℃～+75℃ |
| 存储湿度 | 5%～95%RH无凝露 |
| **功能、性能参数** | **参数值或描述** |
| 读取速率 | 120公里/小时 |
| 识别方式 | 360°全向 |
| 读取距离 | 0～200米（识别距离与应用环境和读取设备有关） |
| 防拆告警 | 支持 |
| 低电告警 | 支持 |
| 电池 | ER14250（一次性电池） |
| 工作电压 | DC2.5V～DC3.6V |
| 平均工作电流 | ≤18μA |
| 待机工作电流 | ≤6μA |

1. **配置表**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能配置项** | **配置状态** |
| 2.4GHz有源电子标签基本功能 | **标配** |
| 10年寿命一次性电池 | **标配** |
| 磁吸式启用电源开关 | 选配 |
| 振动开关 | 选配（振动开关/机械按钮式防拆开关：二选一） |
| 机械按钮式防拆开关 | 选配（振动开关/机械按钮式防拆开关：二选一） |
| 125KHz低频激励唤醒或者定位 | 选配 |
| 2.4GHz信号发射间隔 | 默认15秒（可按需定制） |
| 防护等级 | 不带机械按钮式防拆开关：IP65带机械按钮式防拆开关：IP40 |

1. **产品尺寸图（单位：mm）**

