
JT-T2482

2. 4G 有源声光电子标签



一、产品描述

JT-T2482 2.4G 有源声光电子标签，具有完全的自主知识产权，采用 2.4G 频段通信。与普通有源标签不同，声光标签能响应读卡器控制命令，实现读卡、声音、灯光提示等功能。采用特定的收发控制机制，使标签处于低功耗状态。标签可远距离识别，识别距离与使用环境密切相关，在良好的可视环境下，识别距离可以稳定的达到 50 米。标签与读卡器进行通讯时，通信数据均经过加密处理，必须有相关协议才能够正确解析，保证了通讯安全。可根据客户需求定制客户 LOGO、二维码和一维码等；适用于设备管理、资产识别、寻物、盘点，车辆管理等多种应用。

产品优势

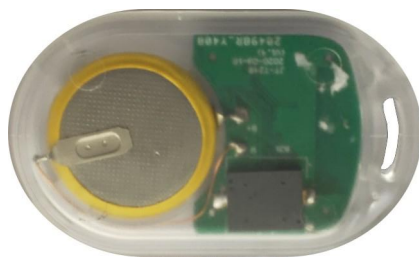
- ❖ 支持声音提示；
- ❖ 支持灯光提示；
- ❖ 支持低电告警及温度检测；
- ❖ 功耗低，平均工作电流 $10\ \mu\text{A}$ ；
- ❖ 安全性：加密算法与认证，确保数据安全更耐用；
- ❖ 读取距离：0-50米；
- ❖ 高安全抗干扰技术。

二、产品技术参数

技术参数	
工作频率	2.4 GHz~2.45 GHz
支持协议	私有协议
接收灵敏度	-87dbm
数据率	1Mbps
调试方式	GFSK
发射功率	7dBm
识别方式	主动发射
读取速率	120 公里/小时
识别方式	360° 全向
高安全抗干扰技术	双向通讯技术，加密计算与认证，确保数据安全，防止链路窃听与数据破解
读取距离	0~50 米（识别距离与应用环境和读取设备有关）

温度检测	支持（定制）
防拆告警	支持（定制）
低电告警	支持
声音等级	75dB@10cm
使用寿命	2年（使用寿命与标签发射频率相关）
电源参数	
工作电压	DC3V 纽扣电池
2.4G 发射电流	25mA
待机工作电流	≤6.5 μA
环境参数	
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~75℃
存储湿度	5%~95%RH 无凝露
物理参数	
结构尺寸	60x32x9mm
产品重量	约 17g
外壳材质	ABS
产品颜色	透明外壳
安装方式	3M 胶贴, 挂扣

三、标签外观



JT-T2482 2.4G 有源声光电子标签产品图片