

产品概述

C246030 是一款低功耗、便携的 ISO18000-6C (EPC C1G2) 协议电子标签读写器，完全自主知识产权设计，结合专有的高效电子标签碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于资产管理、库存管理、产品追溯、个人身份识别及防伪系统等多种无线射频识别 (RFID) 系统。



产品特点

- 完全自主知识产权设计，时尚、纤薄设计，满足移动应用和便携需求；
- 超低功耗设计，连续读标签时间超过 3 小时，待机时间长达 1 天以上；
- 支持按键触发和交互应答等工作模式；
- 充分支持符合 ISO18000-6C (EPC C1G2) 协议的电子标签；
- 工作频率 902~928MHz 或 865~868MHz (可以按不同国家或地区要求调整)；
- 支持定频或跳频发射工作方式；
- 内建收发天线，有效距离达至 1000mm*；
- RF 输出功率 0~26dbm (软件可调)，支持 RSSI；
- 多标签识别性能 > 50 张标签，标签识别速度 > 50 张/秒；
- 标签缓存容量：370 张 @ 最长 128bits EPC 或 120 张 @ 最长 496bits EPC；
- 支持蓝牙 4.0 无线通讯，内置锂电池供电，无需外接电源；
- 支持 USB1.1 接口规范，虚拟串口方式通讯，提供动态连接库 (DLL)，支持二次开发；
- 支持 USB 充电，提供电池充电指示和低电量指示，3 组 LED 指示工作状态；

电特性

● 极限参数

项目	符号	数值	单位
充电电压	VCC	6	V
工作温度	T _{OPR}	-10~+70	°C
贮藏温度	T _{STR}	-20~+85	°C

● 规格

项目	符号	最小	典型	最大	单位
充电电压	VCC	4.2	5	5.5	V
充电电流	I _{BAT}		500		mA
待机电流	I _{STBY}		14	20	mA
连续读标签工作电流	I _{RF}		100	200	mA
工作频率	F _{REQ}	902		928	MHz
有效距离*	DIS	0	70	100	mm
尺寸	L×W×H		110 × 50 × 5.8		mm

*有效距离与天线、电子标签及工作环境有关。