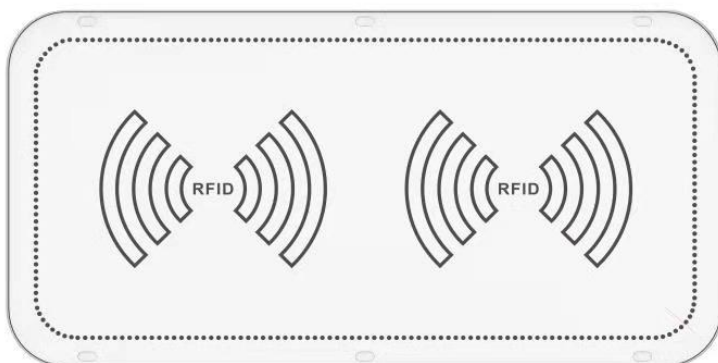


# RFID超高频吸顶式一体机规格书

RFID Wall Mounted Integrated Reader



## 一、产品介绍

超高频RFID吸顶式一体机，主要用于远距离RFID物品读取，读距约10米。设备基于Impinj R2000芯片研发，群读能力强。采用吸顶式安装，节省空间。相对于传统的超高频天线，此设备集成了内置天线，并添加了声光报警的功能，可对非法标签进行报警。货物出入库时，设备可对其进行智能识别，方便快捷。

## 二、产品特点

- 1、性能强** 设备基于Impinj R2000芯片研发，群读能力强，读距远，读取速度快。
- 3、颜值高，体积小** 集成读写器与天线于一体
- 4、全自动管理** 全自动的物品进出记录管理，省去人工扫描和录入工作的繁琐和失误可能。

## 三、规格参数

| 主要规格参数   |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 产品型号     | CK-T1B                                     |
| 性能参数     |                                            |
| 频率范围     | 840MHz ~ 960MHz（可调节）                       |
| 空口协议     | EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013（可选配） |
| RFID 主芯片 | Impinj R2000                               |
| 通讯协议     | TCP/IP                                     |
| 读取距离     | 0-10 米，可调节                                 |
| 工作模式     | 定频/跳频可选                                    |

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 功能特点        | 支持密集型读写、支持天线驻波检测功能、支持固件在线升级、支持标签 数据过滤、支持 RSSI：可感知信号的强度 |
| RF 输出功率（端口） | 33dBm±1dBm (MAX)                                       |
| 输出功率调节      | 1 dB 步进                                                |
| 信道占用带宽      | < 200KHz                                               |
| 频率稳定度       | ≤±20ppm                                                |
| 读取距离        | 0 ~ 20m（与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关）                     |
| 写入距离        | 0 ~ 10m（与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关）                     |
| 标签识别速度      | >500 次/秒                                               |
| 网络接口通信速率    | 10M/100M 自适应                                           |
| RS232 接口    | 波特率支持 9600、19200、115200(默认)、460800 可选；                 |
| 整机功耗        | 20W(输出功率 33dBm)                                        |
| 内置天线极化方式    | 圆极化                                                    |
| 物理参数        |                                                        |
| 外观尺寸        | 300mm*58.5mm*600mm (L*W*H 含支架)                         |
| 支架尺寸        | 110mm*120mm*110mm                                      |
| 外壳材质        | 铝型材外框，亚克力面板                                            |
| 通讯接口        | 网口*1                                                   |
| 安装方式        | 支架固定                                                   |
| 电源          |                                                        |
| 电压          | DC12V/5A                                               |
| 操作环境        |                                                        |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -20 °C to 60 °C |
| 工作湿度 | 5% to 95%, 非凝结  |

## 四、产品尺寸

