

# 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。
- 2、可报警** 集成声光报警，适合需要报警的应用场合。
- 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	DR-C109H
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;
操作系统	Android 4.4
整机功耗	20W(输出功率 33dBm)
内置天线极化方式	圆极化
报警方式	声光报警
整机功耗	< 20W
<b>物理参数</b>	
外观尺寸	300mm*231.5mm*398mm (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, 串口*1, wifi 可选配
安装方式	支架固定
<b>电源</b>	
电压	DC12V/5A
<b>操作环境</b>	
工作温度	-20 °C to 60 °C
工作湿度	5% to 95%, 非凝结

## 四、产品尺寸

