

# CC-RF141N

## 阅读器

CC-RF141N 是杭州中芯微电子开发的一款集多种传输方式一体的数据接收器(即阅读器), 阅读器可适用于各种 RFID 的应用环境, 支持高度可扩展性, 采用创新的模块化设计, 为客户提供实时标签阅读自动化管理, 面向位置的标签数据管理, 以及面向应用程序的标准化数据接口, 是《RFID 区域人员动态管理系统》中的核心组件之一。



### 产品功能

海量数据快速处理 / 高效标签数据接收 / 多种数据传输方式 / 高可靠性收发校验 / 供电传输有效结合

### 产品原理

阅读器通过 433M 工作频段实时监控范围内定位器的状态信息, 判断定位器是否在正常工作; 同时阅读器实时接收来自电子标签的心跳信号、定位信号等, 并把数据筛选后通过指定传输链路上传到监控中心。

### 产品特性

- 具有极强的穿透性
- 高集成度模块化接口设计, 满足各种通讯传输方式
- 带隔离防雷击电源模块设计, 满足工业级应用要求
- 支持以太网供电、传输设计, 适合快速高效的工程实施

### 产品参数

**工作频率:** 433MHz

**通讯距离:** 半径 40m (空旷)

**硬件接口:** 支持 RS232、RS485、以太网

**识别数量:** 可同时识别 200 个标签

**识别方向:** 全向

**天线接口:** SMA 天线标准接口, 支持双天线同时工作

**工作电压:** 支持宽电压 DC 18-48V, 支持以太网供电

**封装特性:** 防雷、防摔、工业级要求

**工作温度:** -25℃~65℃

**湿度:** 5%RH-95%RH (无凝露)

**外形尺寸:** 208mmx179mmx45mm (不考虑天线放置高度)