

# CC-RL140N

## 定位阅读器

CC-RL140N 是杭州中芯微电子自主开发的一款集定位功能和数据接收功能一体化的阅读器，内部可设置定位地址 ID、调节覆盖范围，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



### 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

### 产品原理

定位阅读器在固定的位置持续不断的发出低频电磁波，对在该范围内的电子标签进行实时定位。电子标签以单向传输模式，定时向阅读器发送电子标签的信息、状态。阅读器在 433M 无线射频的作用下，接收腕带信息，通过各种通讯链路传输到上一层。

### 产品特性

- 具有极强穿透性
- 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，适合快速有效的工程实施

### 产品参数

**工作频率：**125KHz/433MHz

**通讯距离：**半径 3.5m 内可调/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

**工作温度：**-25℃~65℃

**湿度：**5%RH-95%RH（无凝露）

**外形尺寸：**136mmx128mmx30mm(不考虑天线放置高度)