

### 产品概述

433MHz 有源 RFID 阅读器，可读取电子标签 ID 和数据。该读写器具有通讯距离远、扩展接口丰富、适用范围广等特点。可广泛应用于智能交通站台及车辆监控、物品追踪管理、资产存在管理、人员考勤管理、人员定位管理、生产过程监控、运输管理等。



### 产品特点

- 数据传输速率高，距离远，功耗低
- 安装调试简便
- 全向天线设计，信号覆盖能力强
- 具有优越的防冲突性能

### 技术参数

工作频率	387 MHz ~ 464MHz
识别距离	最远 150m (空气中, 无遮挡环境)
防碰撞处理	200 个标签同时读取
识别速度	150 个标签同时读取
通讯检错	CRC16 循环冗余校验
接受灵敏度	-94dBm
抗电磁干扰	10V/m 0.1~1GHz AM
尺寸	125mm × 105mm × 29mm (长×宽×高)
重量	150g
工作温度	-20°C ~ 70°C

通讯接口	RS232、RS485 或 10/100M Ethernet
电源	5~8V DC, $\geq 500\text{mA}$
天线	标准 $\lambda/4$ 橡胶鞭状天线
封装材料	铝

### 典型应用

- 车辆监控
- 码头管理
- 车辆管理
- 畜牧管理
- 人员管理
- 重要物资监控