

多功能的IC卡读写设备

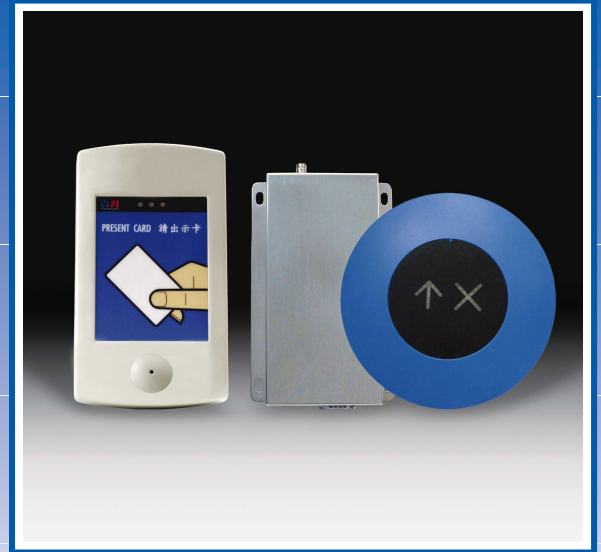
VFJ非接触式IC卡读写器 (含天线) CCR-230是为独立脱机应用和第三方应用集成提供的智能终端设备。读写器和天线采用了Motorola先进的微控制器技术，对其他的智能产品和未来的应用扩展有很强的升级潜力。

CCR-230功能强大，符合工业标准的多任务操作系统，以及一套动态开发工具共同实现其多功能性。由于CCR-230相容所有的Philips/Mifare® 系列卡片，并符合ISO/IEC 14443 type A及type B标准，因此CCR-230有著广泛的应用领域。此外，CCR-230亦设有2个SIM卡卡座，符合ISO7816-3标准。

应用领域

CCR-230读写器可由用户编写程序控制，能满足用户的不同应用需求，因而能够广泛应用于各个领域，包括：

- 货物和服务消费 (电子钱包)
- 医疗保健卡片系统
- 消费积分计划
- 停车收费系统
- 公路收费系统
- 安全访问控制
- 卡片充值系统的一个关键部件



订购清单

- | | |
|-----------|-------------------------|
| CCR - 230 | 200系列读写器，含内置读写天线 (塑胶外壳) |
| CCR - 231 | 200系列读写器，含金属外壳及分体式天线 |

现场可安装选件

- | | |
|-------------|-------------------------|
| ACC - 105 | 电源插线 (含ACC-103 PC用电源插线) |
| SPC - 100-3 | 12V电源 |

技术规范

常规参数

■ 电源输入：	12 VDC，最大电流0.5A
■ 电源保护：	反极和过压保护 (保险管)
■ 工作温度范围：	0°C 至 +70°C
■ 贮存温度范围：	-20°C 至 +85°C
■ 湿度范围：	10% 至 90%
■ 体积：	190 x 110 x 35 mm (CCR-230) 205 x 125 x 30 mm (CCR-231) Ø100 mm x 22 mm (分体式天线AAF-100)
■ 重量：	650克 (CCR-230) 1,600克 (CCR-231连分体式天线)

产品特征

- 摩托罗拉 68376微处理器，时钟频率为18.432 MHz
- 复位和电源监控电路
- 具有512KB Flash EEPROM存储模块，用于系统和应用程序的代码和资料存储
- 1MB的SRAM，用于系统和应用过程中的代码和资料工作区域
- Mifare® 非接触式卡片应用的一体化天线设计
- 一体化天线使用铁氧体与读写控制器隔离 (CCR-230)，或分体的天线配置 (CCR-231)
- 卡片读写操作距离可达70 mm (采用选定卡片)
- RS232接口，可达38400bps通信速率
- 2个符合ISO7816-3标准的SIM - 00卡座
- 32位的设备唯一性识别序列号
- 四个信号提示接口 (如红、黄、绿LED指示灯和蜂鸣器)，用于开、关和闪烁控制

软件

- 符合工业标准的实时多任务操作系统内核
- 高级的非接触式IC卡访问指令，集成化联网和通信协议，标准的用于设备驱动 (API libraries) 的类UNIX文件系统接口，RS232指令接口 (被动模式)
- 基于LINUX的开发系统平台，具有GCC交叉编译器和Debugger
- 用户可编程应用或用户指定应用操作
- 技术支持和培训 (供选择)