

F2 自动收卡机 RS232 通讯协议

概述

F2 是一种卡片回收设备，预留射频读卡器天线板安装位，可扩展 RF 卡读卡功能，选用良好的耐磨耐腐蚀性塑胶材料和金属支架结合，有效避免一般收卡器由于 RF 天线周边的金属干扰造成的读卡不稳定现象。

- 产品展示



- 应用领域

- (1) 停车场管理系统
- (2) 景点收票系统
- (3) 门禁通道收卡
- (4) AFC 系统等

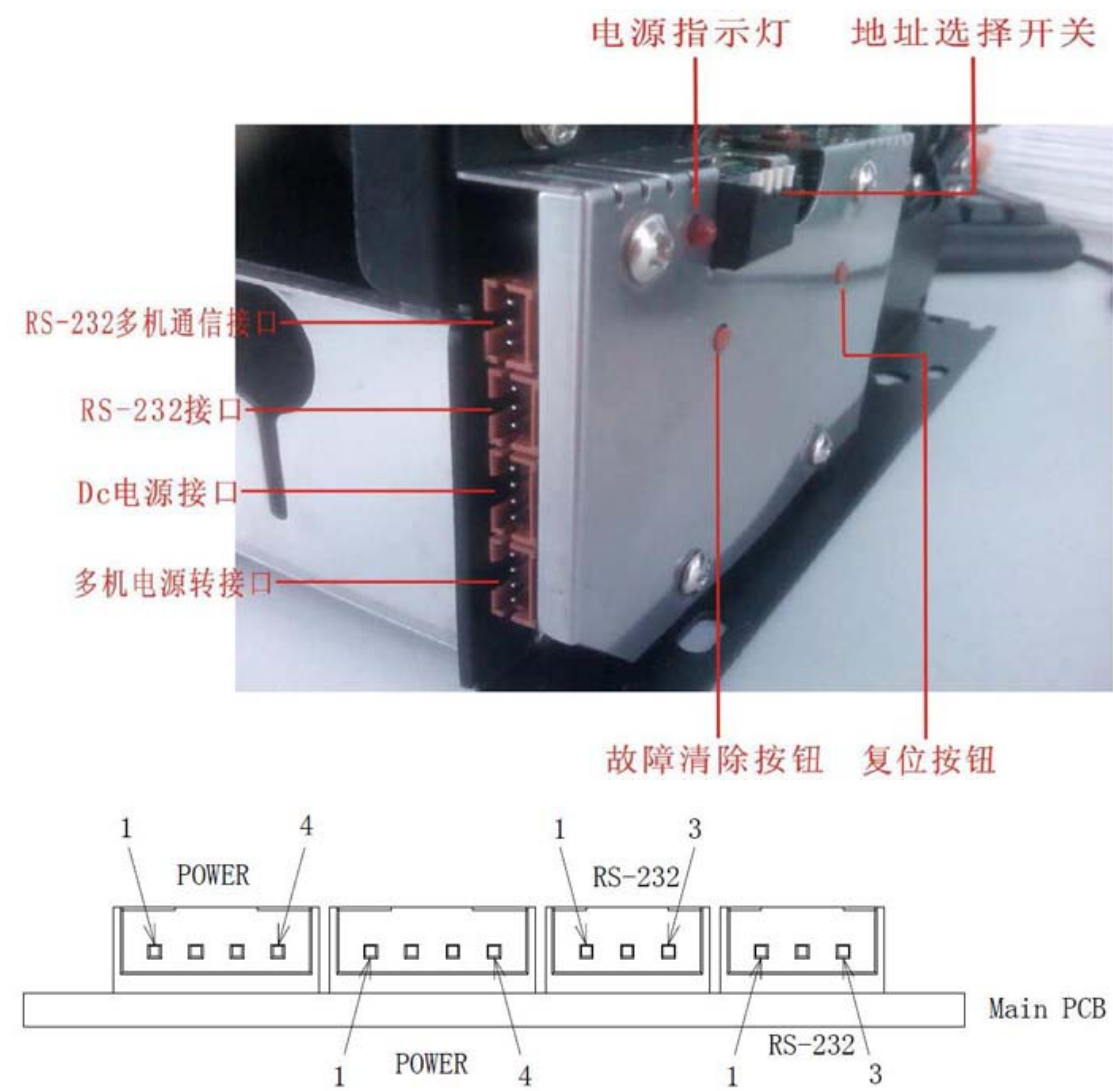
- 产品特点

独特的卡片传输胶轮设计，有效防止胶轮积灰，具有自清洁功能。
预留扩展孔位，能方便 RF 天线，及扫描模块安装
多个停卡位控制。
采用高耐磨性塑胶材料制作卡通道，有效防止 RF 信号被屏蔽。
支持多机通讯功能
支持程序在线升级

- 技术指标

外形尺寸	126.7(长) x 93.8 (宽) x 82.3(高) (单位：mm)
重 量	650g
接 口	RS-232 或 TTL 可选
卡片厚度	0.2~2.0 (标准配置)
卡片规格	宽 53mm~55.5mm
电 源	额定 24V/1.5A 直流
工作温度	-20℃ ~60℃(无凝结)
寿 命	Min1000,000

- 接口说明



(1) 电源接口说明

序号	信号	功能
1	+24V	DC+24V 电源输入口
2	GND	电源地
3	GND	电源地
4	BPS	备用电源输入

(2) 串口接线说明

序号	信号	功能
1	RXD	PC 接收信号
2	TXD	PC 发送信号
3	SGN	接地

- 产品维护和保养

- (1) 室内，当 F2 在收卡 50000 张或工作 5 个月后，应立即进行以下维护工作
- (2) 室外视工作环境自行订制维护期，建议：一般在 3 个月进行一次正常维护
- (3) 在无卡状态下，按住故障清除按钮，用蘸有酒精的软布擦拭卡筒底部的搓卡胶轮，及通道中的传动橡胶轮，清理异物
- (4) 用小毛刷或喷咀清洁通道中的传感器，清除灰尘和异物
- (5) 检查同步皮带松紧度和磨损情况并进行调整或者更换
- (6) 检查出卡挡门间距，可以用将要发行的卡片两张贴合后插入通道，如两张都可以进入通道，则检查调节钮上显示的刻度是否与将要发行卡片厚度相稳合，并调整至相应刻度

- 注意事项

- (1) 自客户购机日起，我公司对整机实行 1 年免费保修服务
(人为原因损坏，不在免费保修范围内)
- (2) 对于以下几种情况，客服部在进行维修时酌情收取一定材料成本费或劳务费
- (3) 客户在运输或使用过程中造成的机械性损坏
- (4) 产品或部件已超出免费保修期
- (5) 不按照使用手册或注意事项误操作引起的损坏
- (6) 未经生产厂商授权对产品进行拆卸、修理、改装造成的故障

- 产品外形图

