

F3 系列电动发卡读卡机

概述

F3 系列发卡器读卡产品，是一款高性能卡片发行设备，主要可以根据设备指令自动给顾客进行出售票卡，票据。主要适用于停车场管理系统、高速公路闸口、自助收费系统、自助售卡终端、银行卡管理系统、电力缴费等一些自助终端。

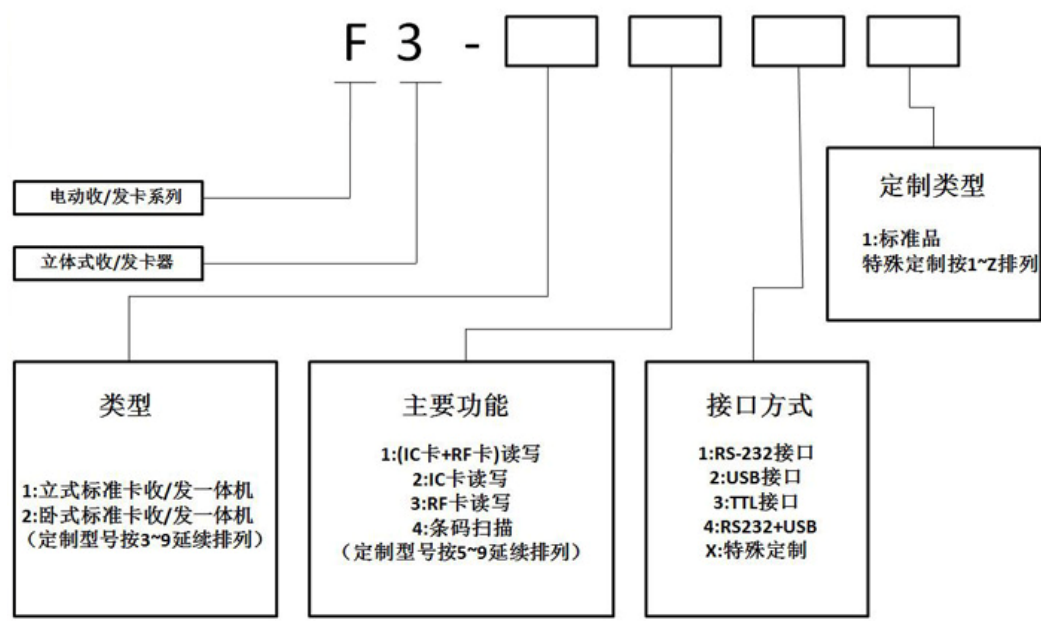
- 产品展示



- 产品特点

- (1) 独特的搓卡轮设计，能精准的发行各种凸字卡
- (2) 方便、简单、稳定、精确的调节发行各种不同厚度的卡片
- (3) 以最短的尺寸实现发卡、IC 卡和 RF 卡读写及回收卡片功能，有效的节省机柜的空间
- (4) 后端回收卡盒的设计，方便卡片管理
- (5) 简单的回收通道设计，可以满足回收量较大的用户需求
- (6) 具有回收盒满，卡箱预空、卡箱空，卡位置等多组传感器检测，能准确判断卡片的位置和卡片状态提示功能
- (7) 科学的传卡轮设计，可自动避免灰尘积累造成打滑现象
- (8) 采用高强度耐磨型塑胶通道，降低金属屏蔽风险，提高了 RF 卡的读写成功率
- (9) 多级的传感器电路保护，防止光线对传感器的干扰，可选配 PCSC 协议读卡器

- 型号说明

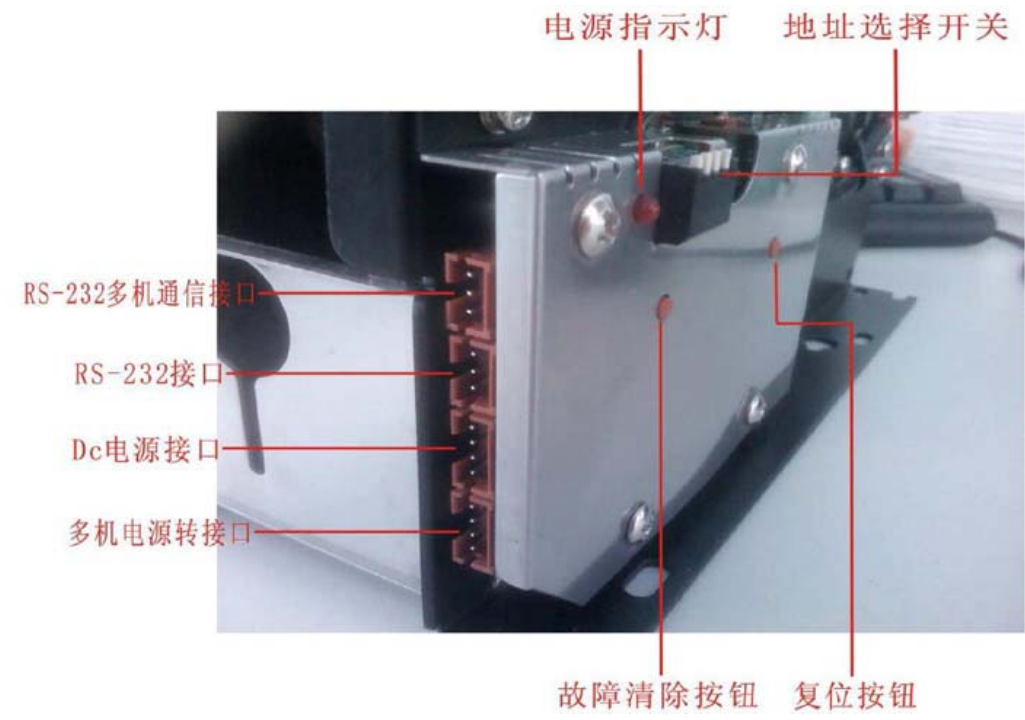


- 技术指标

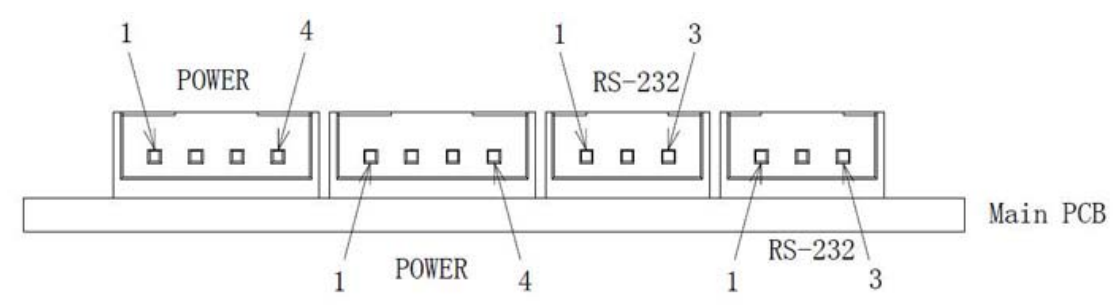
项目	参数
支持卡片	卡片尺寸：55mm~86mm,
	卡片厚度：0.2~1.2（标准配置）
通信方式	RS-232 / （暂时无TTL）
工作电源	DC24V±5% 2.5A
卡箱标准装载量	0.8mm厚卡片175PCS，凸字卡130PCS
	0.4mm厚卡片350PCS
回收箱容量	标准卡25PCS（可定制回收通无限收卡）
工作环境	温度/湿度 -10℃--60℃/0-90%（无凝结）
贮存环境	温度/湿度 -30℃--70℃/0-90%（无凝结）
产品净重	约1600g
包装尺寸	单机包装盒长×宽×高(mm)：495×275×290（四台一箱）
安装尺寸	见附页产品外形图
发卡寿命	100万次
触点使用寿命	50万次

- 操作说明

(1) 产品功能键及接口示意图



(2) RS-232 接口说明



(3) 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

（4）串口接线说明

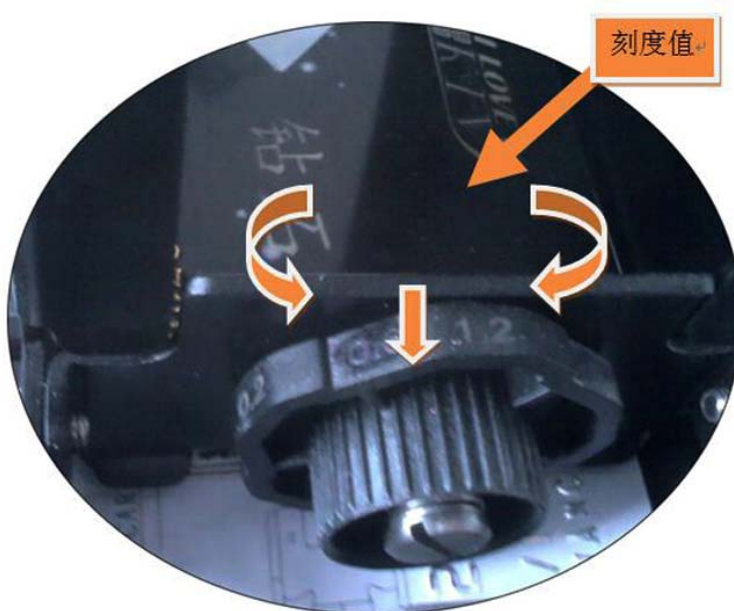
序号	信号	功能
1	RXD	PC 接收信号
2	TXD	PC 发送信号
3	SGN	接地

（5）TTL 接口说明

暂无

- 操作步骤

- （1）按要求接通电源及 RS-232 串口线，（注意电源正负极，不要接反）
- （2）打开测试软件，选择相应串口号，设置相应的波特率，F1-1000 支持波特率为 1200-115200BPS,标准出厂设为 9600BPS。使用 F1 演示程序可以直接点击“打开串口”程序会自动搜寻串口号及相应波特率。
- （3）卡片厚度调节



将调节钮向外抽出一段（约 1.5mm），然后顺时针或者逆时针旋转，当旋转到我们要发行卡片厚度值时，放开旋钮，会听到“咔”的一声，调节钮自动定位。（此时可以左右旋转调节钮，检查调节钮是否完全固定）就可以正常进行发卡操作了。

- 产品维护和保养

- (1) 室内，当 F3 在发卡 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

- 外形图

