

文档编号: ZH-22WI-999005

版本号: V3.0



“智慧”非接触式 IC 卡产品系列
SMART CARD & IT SERISE

非接触式 IC 卡挂失机 (SMTGSMF-V22)

产 品 白 皮 书

广东智慧电子信息产业股份有限公司

www.smart-ibus.com

目 录

一、产品概述.....	2
二、产品架构.....	2
三、产品功能.....	3
四、运行环境.....	3
五、产品特点.....	4
六、产品指标.....	4
七、成功案例.....	5
八、技术支持.....	5
九、联系方式.....	5

一、产品概述

“智慧”非接触式 IC 卡自助挂失机具有挂失遗失卡 / 取消挂失卡、修改密码等功能。

自助挂失机将通用性与智能化有机结合，有效的减少工作量和造成损失的责任纠纷，在第一时间（2-20 秒）为您挂失已经丢失的卡，以免造成您的经济损失；还可以为您解除挂失，给您的日常生活带来方便。

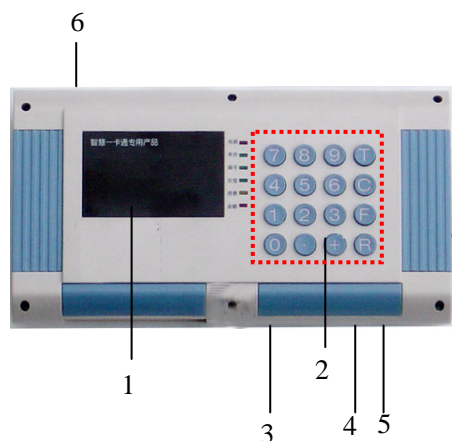
自助挂失机广泛应用于食堂、餐厅、超市、会所等各类收费场所和计费应用项目，具有操作简便，安全可靠，功能实用，快速精确等特点。

产品获得以下认证：

- 1、非接触式 IC 卡收费机质量检验报告（认定机构：中国赛宝(总部)实验室 / 信息产业部 IC 卡质量监督检验中心）
- 2、非接触式 IC 卡读写机全国工业产品生产许可证（认定机构：国家质量监督检验检疫总局）
- 3、非接触式 IC 卡读写机 3C 国家强制性产品认证（认定机构：中国质量认证中心）

二、产品架构

（一）外观注释



- 1、显示屏
- 2、操作键盘
- 3、网络接口
- 4、电源接口
- 5、电源开关
- 6、电池盒

（二）键盘功能

在操作键盘上有 16 个键，其中 0-9 为数字键，用于输入数值；其余为功能键，用于指定的操作输入，如清除、确认等，了解键盘的功能，可以使我们准确快速地操作自助挂失机。

键码	定义	功能描述
0-9	数字键	输入帐号和密码等
C	清除键	取消当前操作
F	功能键	累加消费金额或快捷键
R	确认键	确认当前操作



三、产品功能

（一）申请挂失

持卡人输入帐号和密码，申请卡片挂失。

（二）解除挂失

持卡人将卡片放置在感应区，按功能键，申请卡片解挂。

（三）修改密码

持卡人将卡片放置在感应区，输入新旧密码，更改卡片密码。

四、运行环境

（一）电源要求

DC 12V \pm 10%，可使用后备电源

（二）卡片要求

TYPE-A、TYPE-B 逻辑加密卡和 CPU 卡

（三）安装要求

- 1、安装点要尽量避免高湿度的环境。
- 2、安装点要尽量避免高温度的环境。
- 3、安装点要尽量避免强磁场的环境。
- 4、安装点要尽量避免高电压的环境。
- 5、安装点要尽量避免强电磁波的环境。
- 6、安装点的位置要遵从客户意见。
- 7、挂失机安放位置要考虑到按键人与刷卡人的使用方便，台式机安装高度 120cm 左右，挂失机安装高度 130cm 左右。
- 8、挂失机对玻璃厚度要求为 5mm—8mm，玻璃大小要求：高度 \geq 400mm，宽度 \geq 300mm。
- 9、挂失机在玻璃上打的 2 个孔，长 258mm，2 个孔的直径均为 5.5mm。

（四）环境要求

运行环境温度	0℃~40℃
相对湿度	10%~95%
抗震	
防磁	

五、产品特点

非接触式 IC 卡挂失机具有以下特性：

（一）操作使用简便

通过键盘简单的操作可以实现挂失遗失卡 / 解除挂失卡/修改卡内密码功能。

（二）安全可靠耐用

具有特定的注册 / 签到双向互认功能，防止非法产品入网流通使用。产品主要器件均由国外进口，严格筛选，生产标准通过 ISO9001：2000 认证，适应恶劣环境运行。采用银行卡数据控制技术校验卡机读写数据，万无一失。

（三）提供数据接口套件，支持扩展应用

可提供标准数据交换接口套件，接口协议规范，函数丰富，配备范例，支持二次开发对接扩展应用需求。

（四）联机使用

联机使用时，只需将网络线插头插入网络扩展口，即可借助计算机及网络将有效记录数据自动存储在管理计算机。

六、产品指标

产品名称	“智慧”非接触式 IC 卡自助挂失机
规格型号	SMTGSMF-V22
制造商	广东智慧电子信息产业有限公司
主要功能	用户可进行校园卡挂失、解除挂失、修改校园卡个人密码
显示方式	8 段八位 LED 数码管，六个单色 LED 发光管
用户密码长度	6 位
音响提示	蜂鸣提示（1 个）
键盘参数	16 位机械键盘
键盘寿命	单个键盘使用次数 30 万次
时 钟	自带时钟芯片（内含锂电池保护）
通讯接口	RJ45 方式，八芯二路 RS232 / RS485（平衡式）（可选）
通讯距离	RS485≤1200m；RS232≤15m
通讯波特率	1200/2400/4800/9600/19200/28800/57600 bps 可选
通讯模式	实时
供电电源	DC 12V ±10%，可装后备电源（自购）
功耗	≤3W
运行环境温度	0℃~40℃
相对湿度	10%~95%
安装方式	壁挂安装
外形尺寸	280mm×150mm×50mm

重量	1.2Kg
----	-------

七、成功案例

中国科技大学、复旦大学、上海财经大学等 2001 年 12 月后一卡通系统用户均使用。

八、技术支持

1、应用开发技术支持请联系智慧电子产品中心：

电 话：020-61073999 转 020-61073980

2、项目建设售后服务请联系智慧电子客服中心：：

总 部：020-61073999 转 020-61073966

九、联系方式

● 注册地址：广州市中山大道西高新技术工业园建工路八号

邮 编：510665

总 机：020-61073999（80 线）

传 真：020-61073939

网 址：www.smart-ibus.com

E_mail: smart@smart-ibus.com

● 合作洽谈业务咨询请联系智慧电子营销中心：

总 部：020-61073999 转 020-61073950 61073954

● 营销服务业务咨询请联系智慧电子各地机构：

广州片区：020-61073986 武汉片区：027-87440966

北京片区：010-82684380 上海片区：021-65449995

● 投诉与建议请联系智慧电子总经理办公室：

总 机：020-61073999 转 020-61073923 61073993