

文档编号: ZH-22WI-999012

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 卡前置感应控制器 (SMTGYMF-GZ)

## 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](http://www.smart-ibus.com)

## 目 录

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

## 一、产品概述

非接触式 IC 卡前置感应控制器的主要功能是读取卡片中的信息，根据卡片信息的有效性和权限信息控制 DC12V 供电锁的状态。

## 二、产品架构

### （一）外观注释



前置感应控制器外观



前置感应控制器内部结构

## 三、产品功能

- 1、读写各类符合 IEEE TYPE-A、B 标准的逻辑加密卡和 CPU 卡
- 2、控制电子锁的开关状态

## 四、运行环境

### （一）电源要求

DC 12V  $\pm$ 10%

### （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、安装位置必须固定、牢靠，搬动时轻拿轻放，注意防尘防潮。

#### （四）环境要求

运行环境温度	-15℃~40℃
运行环境湿度	10%~95%

## 五、产品特点

前置感应控制器具有以下特性：

#### （一）操作使用简便

通过简单的刷卡操作，即可读取卡片中的信息，根据卡片信息的有效性和权限信息控制电子锁的开关状态。

#### （二）安全可靠耐用

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。读写数据安全可靠。

#### （三）支持多卡种

均可同时支持多种非接触式 IC 卡并可自动识别和处理。

#### （四）支持“一卡通”信息共享

支持智慧“一卡通”信息管理系统的系列软件，信息完全共享。

#### （五）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。

#### （六）支持联机脱机两用

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数据自动存储到管理计算机。

脱机使用时，本机不需借助计算机及网络，可直接对非接触式 IC 卡进行操作，数据自动存储，支持 500 条白名单。

#### （七）使用权限设置

可设置 1—16 类卡（可扩展至最大 255 类），授予不同权限，满足不同对象或若干下属独立单位

的类别管理。防止非法卡的流通冒用；严密的加密性能。

## （八）报警功能

对挂失卡以及各种异常使用状态，提示工作人员采取相应措施处理。

## 六、产品指标

### 技术参数

产品名称	“智慧”非接触式 IC 卡前置感应控制器
规格型号	SMTGY-GZ
制造商	广东智慧电子信息产业有限公司
主要功能	非接触式 IC 卡内的信息读取
适用卡类	国际标准 MIFARE ONE 卡
卡感应距离	不低于 35mm
卡读写速度	≤0.5 秒/次
脱网/联网性能	单机/联网使用
显示方式	一个双色 LED 发光管
音响提示方式	蜂鸣器（1 个）
通讯接口	RS485/RS232/TTL
通讯距离	RS485≤1200M、RS232≤15M、TTL≤2M
通讯波特率	19200 bps
通讯模式	实时
运行环境温度	-15℃~40℃
相对湿度	10%~95%
安装方式	挂式：壁挂安装
外形尺寸	115mm*75mm*15mm
重量	0.1Kg

## 七、成功案例

中国科技大学、中国人民大学、广西艺术学院河北政法职业学院、佛山市第三中学、江门市教育局、上海财经大学、西南大学、大连海事大学、山东科技大学、云南大学等应用项目。

## 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](http://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