

6.9mm
挑战世界纪录

K Reader

金属门禁读卡器系列

全球至薄，谁与争锋

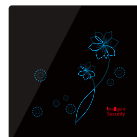
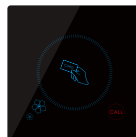
夜光荧光
Elegant champagne

全合金
The alloy

3D金属
Solid carving

出众性能，精湛工艺

无与伦比也不足以形容



User's Manual
产品使用说明

100余种图案任你选择与组合,总有一款适合你
支持DIY OEM定制各种LOGO图案

100^{ms} 触摸响应速度

超越人体反应极限，你的反应有多快，我就有多快！

- ☆ 可以有效防止卡片复制
- ☆ 可开启、禁用手机NFC功能（出厂指定）
- ☆ 企业 LOGO 标示；支持任意图案、LOGO 定制
- ☆ 独具特色的多色 LED 夜光灯，晚上操作更方便
- ☆ 外观简约时尚，美观大方、高端大气
- ☆ 标准信号输出，可搭配行业多家门禁控制器使用
- ☆ WDT看门狗电路，具有开机自检功能
- ☆ 反应快，抗干扰，低功耗，更加节能，稳定性好
- ☆ 防尘、防潮设计，适合各种室内安装场所
- ☆ 标准接线端子，安装方便

52首音乐 * 16 和弦音

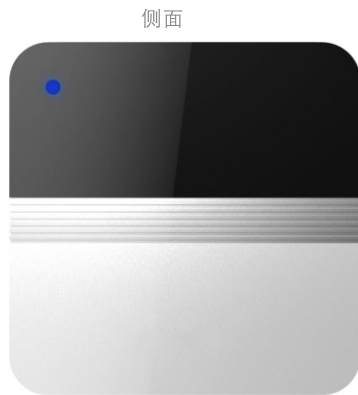
告别一成不变的门铃时代，

时尚流行、经典怀旧

让您的铃声随您的心情而动……



门禁读卡器



侧面



正面

无线门铃



仅仅适合高电平触发型门铃。
有线门铃：仅能匹配原厂门铃。
无线门铃：出厂时购买对应模块。

①



默认叮咚。自行编码技术可根据
实际需求来搭配几拖几，
实现全方位的安装。

②



 非常感谢您购买本产品，为了正确使用本产品，请在使用前认真阅读本使用说明。

本手册采用了如下几个醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方，这些标志的意义如下：



该图标表示需引起重视的警告事项。



该图标表示提醒操作中应注意的事项，如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。



该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

一、产品简介

本产品是我公司为广大中国用户定制的高端、超薄、全金属型产品，具有外形美观、功能全面、刷卡反应快、感应距离远、性能稳定、安装方便等特点。广泛应用于国家机关、公安监所、金融、电力、教育机构、智能小区、大厦物业、企业、部队、酒店、大型厂矿及交通的电梯刷卡领域，配合全方位的软件管理平台，可实现中高安全性要求。

此款是非常实用的非接触式读卡器，无需任何驱动程序，其采用RFID射频技术研发而成，卡与读卡器无需接触，无损耗，可穿透非金属物体，具有接收灵敏度高、工作电流小、单直流电源供电、性价比高等特点。

二、接线定义

线材要求：超五类网线 (必须带双屏蔽)

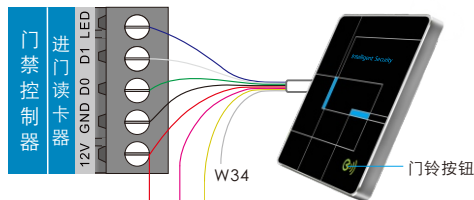
线径要求： 线径0.5 mm²

注意事项：必须带网状屏蔽+锡箔纸的网线，否则通讯将可能会不稳定。

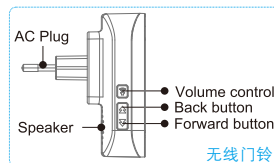
序号	颜色	接线定义	端口定义	建议接线	备 注
1	红线	+12V	电源输入	橙	不同品牌的两线颜色不一定相同
2	黑线	GND		橙白	
3	绿线	DATA0	数据输出	绿	即：D0
4	白线	DATA1		绿 白	即：D1
5	蓝线	LED	声光控制	蓝	接控制器LED；当刷卡非法时读卡器声、光报警
6	灰线	W34	W34格式	蓝 白	灰线与GND短接实现W34输出
7	紫线	GND	电源GND	棕 白	BELL输出高电平信号，可接高电平门铃
8	黄线	BELL	门铃信号	棕	但需要【转接继电器】才可控制普通门铃。



- 1、正、负极不得接反；
- 2、根据线不同颜色，接到门禁控制器；
- 3、检查接线是否正确后测试；
- 4、读卡器与控制器之间最大通讯距离小于80米



280-300米超远接收距离;
52首和弦铃声自选;
4级音量大小调节。



三、技术参数

支持类型	☒ 感应刷卡	☐ 密码输入	☐ 手机蓝牙	☐ 手机APP	
支持芯片	☒ IC卡/M1	☒ Mifare S50	☒ Mifare S70	☒ NFC	☐ CPU
	☐ ID卡/EM 4100	☒ 二代身份证	☐ T5557	☐ 915M	☐ 2.4G
输出格式	☒ WG26	☐ WG34	☐ RS485	☐ Zigbee	
工作频率	13.56M Hz				
读卡距离	2—5 cm（与卡片质量和安装位置有关）				
工作电压	DC 9V~15V				
待机电流	< 60mA				
工作电流	< 80mA				
感应速度	20 ms				
加密方式	曼码调制				
传输距离	< 80 米				
电抗扰度	±6kV接触放电，±8kV空气放电				
LED灯颜色	浅兰色 / 白色 / 定制				
面板颜色	经典黑 / 宝石蓝 / 天蓝 / 定制				
外壳颜色	珍珠镍 / 珍珠铬 / 玫瑰金 / 定制				
工作指示	蜂鸣器、指示灯				
状态指示	多色 LED 显示，刷卡亮绿灯及发出蜂鸣声				
工作环境	温度：-30℃~70℃ 湿度：5~90%				
外壳材料	高工艺真空电镀合金				
包装设计	防尘、防潮、密封设计				
外观尺寸	L86mm × W86mm × H6.9mm				
产品质量	100 g				

超薄贴墙设计
拒绝安装问题

拒绝一切安装问题，轻松安装！

智能未来
始于强“芯”

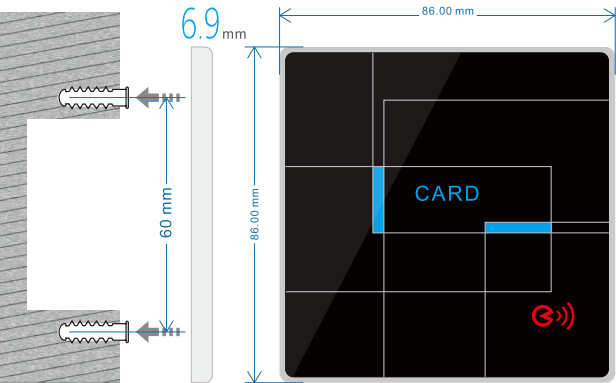
第五代触控MCU智能芯片
通过人体电荷感应，采集操作
信号输入工业级的MCU处理，
快速执行所需的智能化输出。



本文中涉及的产品图片均以实物为准，我公司拥有本资料中相关产品及技术的最终解释权。如有更改，恕不另行通知。

四、产品安装示意图

此款产品可以不需预埋 86底盒安装



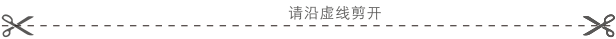
⚠ 严禁将本产品安装在室外有雨淋及阳光照射的环境下

- 1、无86底盒安装：务必保证产品背面元器件不得挨到墙壁或金属；
- 2、有86底盒安装：预埋底盒必须为国标86底盒，深度需50mm或60mm以上；
- 3、木饰面上安装：可直接在木饰面上开孔，用配件包中的辅助安装螺丝直接将产品固定在木饰面上（开孔尺寸：68x68mm、深度在50mm或60mm以上）；
- 4、有86底盒安装：螺丝拧紧不得过度用力；以免金属框变形，导致主板不能完全与玻璃接触，使得触摸按键失灵或无效；
- 5、初次安装本产品时，可能导致按键失灵，或门铃长响，因系统检测环境有变化导致，只需重新通电，或者长按门铃多次，或者等待60秒内，系统将自动恢复。
- 6、不能带电操作，接线时按产品接线标识对应正确接入，确保接线未短路的后方可通电；
- 7、安装中注意固定底盒螺丝和卡扣面板时，留意螺丝刀或别的工具、面板上的卡扣不要碰到主板上的LED灯珠，可能会导致触摸开关有背光不亮；
- 8、玻璃底端螺丝务必完全拧紧，使得玻璃不会晃动，使触摸按键达到最佳效果；
- 9、触摸开关边框下方的面板固定螺丝必须安装拧紧，产品保护膜在产品正式投入使用前请勿撕掉。

五、包装清单



序号	名称	数量	规格	材质	备注
1	Reader	1	86*86*6.9mm	金属+PC	可DIY图案 LOGO
2	86底盒螺丝	2	M4*25	304不锈钢	二选一 据现场而定
3	自攻螺丝	2	M3.5*25	304不锈钢	墙体/木饰面使用
4	环保胶塞	2	Φ6*30	PE	墙体/木饰面使用
5	面板固定螺丝	1	M2*7	304不锈钢	备用
6	连接线	1	8Pin*15cm	PET	彩色
7	小螺丝刀	1	86mm	铬钒合金钢	直径2.0 黑色
8	面板吸盘	1	Φ35 透明	高端硅胶	取玻璃面板时用
9	热缩管	7	Φ3*30 mm	PET	接线时绝缘使用
10	QC	1	Standard	350g铜版纸	圆形
11	合格证	1	Standard	350g铜版纸	椭圆
12	使用说明	1	Standard	100g 纸张	140 * 95mm
13	温馨提示标识	1	W86*H43mm	进口贴纸	“请按门铃”



产品售后服务保修卡

产品机型：	
产品颜色：	
产品编码：	
购机日期：	
客户电话：	
客户地址：	

请务必妥善保管好，以便日后随时查阅。在使用本产品之前，请务必仔细阅读本指导说明书。请在充分理解内容基础上，正确使用。