



DS-K1802 系列读卡器

用户手册

UD05262N

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

责任声明

在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。

若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。

如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前 言





本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册适用于 DS-K1802 系列读卡器。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

第1章 产品概述

1.1 产品简介

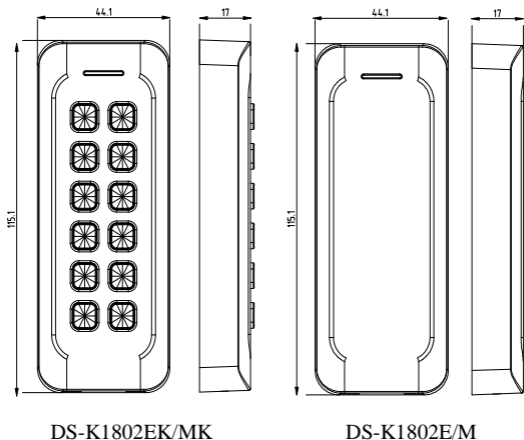


图1-1 1802 系列产品示意

1802 系列门禁读卡器作为门禁系统的重要组成部分,是门禁系统信号输入的关键设备,可以支持多种类型的门卡的读取,并传输给门禁主机,配合完成门禁控制权限的实现。其外形轻薄精美,造型典雅时尚,适用于各种门禁场合。

1.2 产品功能

- 支持 Wiegand 通讯方式。
- 内建 Buzzer 声响提示功能，供读卡状态辨识。
- 支持 Mifare 卡识别。(DS-K1802M/MK)
- 支持 ID 卡识别。(DS-K1802E/EK)
- 具有 Watch-Dog 功能及自我检测功能，确保读卡器正常运行。

第2章 产品外观

2.1 外观布局

2.2 功能部件说明

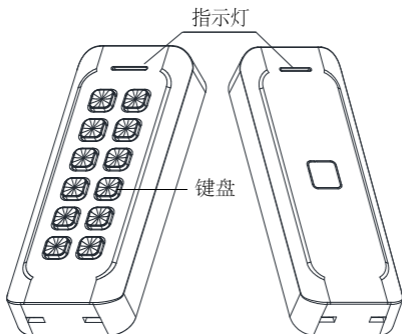


图2-1 1802 系列读卡器功能部件

第3章 安装接线

3.1 尾线端子定义

颜色	说明
红色	PWR (12 VDC)
黑色	GND
紫色	Beep Control
棕色	OK
橙色	ERR
绿色	Wiegand W0
白色	Wiegand W1
蓝色	私有韦根协议 W27/W35

3.2 Wiegand（韦根）通讯方式接线

1 设置韦根工作模式：

上电启动前请先设置韦根模式。

线缆	接线方式	韦根模式
蓝色韦根线	接地	私有韦根协议 W27
	不接地	私有韦根协议 W35

- 2 **接线：**读卡器接线方式如下图所示，接线定义详见“[读卡器尾线接线定义](#)”。

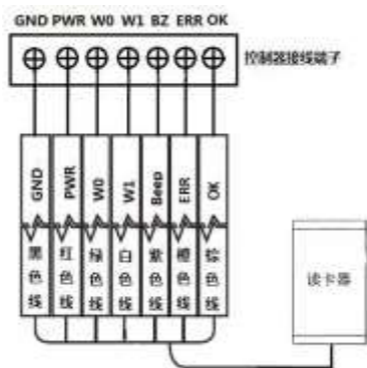
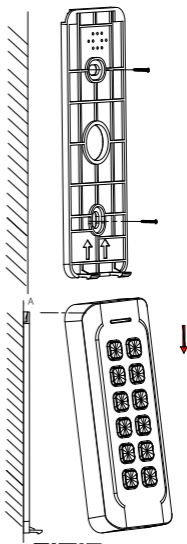


图3-1 Wiegand（韦根）通讯方式接线

3.3 读卡器安装

1. 取出后壳，将后壳上的箭头朝上，然后用 2 个 PA4×25-SUS（附件螺丝包有配）将其紧固。
2. 安装好后检查螺钉是否锁紧，后壳是否摆正。确保箭头朝上。
3. 将设备从上往下挂入后壳上端伸出卡孔内，下部垂直后壳压入扣卡，安装后设备与墙面紧贴，视为安装到位。
4. 安装好设备后，用手拉拔设备检查设备是否安装到位。



说明

安装读卡器固定板时，请勿用力过大以避免造成弯曲变形。

第4章 测试

读卡器通电启动，LED 状态灯先绿色闪烁 1 次再红色闪烁 3 次，再蜂鸣器发一声鸣叫，提示用户启动成功。

● 读卡器提示音说明

类别	描述
1 声“滴”音	刷卡
	按键
	按键输入的卡号长度过长
	两次按键时间间隔过长
	组合认证（刷卡+密码）中，刷完卡后，等待输密码前的提示音
2 声快速“滴”音	刷卡操作有效提示
3 声缓慢“滴”音	刷卡操作无效提示
持续快速“滴”音	防拆报警
	蜂鸣器报警
持续缓慢“滴”音	读卡器未加密提示音

● 读卡器 LED 状态灯说明

显示	描述
绿色闪烁一次，红灯闪烁三次	设备开机
绿色持续缓慢闪烁	组合认证（刷卡+密码）中，刷完卡后，等待输入，密码前的指示灯提示
绿色常亮 3 秒	刷卡操作有效提示/多重认证中，刷卡后密码认证成功
红灯常亮	提示设备工作正常
红色闪烁三次	刷卡操作无效提示

附录

注意事项

- 供应读卡器之电源，建议使用非交换式的线性直流电源，以确保得到最佳的感应距离。供电距离建议不要超过 100 米，超过 100 米的建议单独电源供电。
- 为确保读卡器的正常运作，输入电源请确保在 $12V \pm 10\%$ 之间。
- 读卡器与控制器之间请使用 RVVP 0.5 以上的屏蔽线传输。
- 如安装在露天或者高湿度易渗水的环境，建议另行加装防水罩。
- 建议两个读卡器之间的距离最少 30 公分以上。
- 为了减低远距离杂讯，传输线的屏蔽层应该和读卡器以及门禁控制器共地。

技术参数

型号	DS-K1802M/MK	DS-K1802E/EK
工作电压	DC 12V	
功耗	≤2W	
射频标准	ISO 14443-A	
读卡频率	13.56MHz	125kHz
读卡模式	MIFARE 卡、CPU 卡	ID 卡（目前支持 EM 卡）
读卡距离	≥5cm	≥5cm
声音提示	蜂鸣器	
键盘	按型号分为无或实体按键	
LED 灯	电源、状态指示灯	
工作温度	-20℃~65℃	
工作湿度	10%至 90%(在不凝结水滴状态下)	
外形尺寸	115.9×43.3×17mm	
防拆设计	不支持	

DS-K1802 系列读卡器• 用户手册

型号	DS-K1802M/MK	DS-K1802E/EK
防水设计	IP65	
安装方式	打螺钉，不支持暗盒	

限制物质或元素标识表

《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素标识表

	《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 CrVI	多溴联 苯 PBB	多溴二 苯 醚 PBDE
金属件	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○

说明:

1. ○ 表示限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
2. × 表示限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为7天，保修期2年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、网络攻击等导致产品故障。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。
6. 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

DS-K1802 系列读卡器• 用户手册

用户名称：_____ 详细地址：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

E-mail：_____

产品型号 (Model)：_____

产品编号 (S/N)：_____

生产日期：__ 年__ 月__ 日

购买日期：__ 年__ 月__ 日

如果您有其它需求，请在下面填写：

经销商：_____

电话：_____

经销单位：（盖章）