

保修服务

DW-106M (K) -S4F 系列读卡器使用说明书 (V1.0)

使用前仔细阅读本手册内容，以确保产品的正确安装和使用

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协保存。

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：
 - 4.1) 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据；
 - 4.2) 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；
 - 4.3) 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作等导致产品故障；
 - 4.4) 由非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；
 - 4.5) 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疑问时，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有效。

产品保修卡

客户名称：_____

地 址：_____

电 话：_____

型 号：_____

机身编码：_____

购买日期：_____

地址：深圳市龙岗区南湾街道布澜路 33 号宝福李朗珠宝文化产业园 C 区 8 楼 801

电话：0755-83706188

网址：www.neatech.cn

传真：0755-83706189

邮编：518112

注：请您在购机后填写此页保修卡内容后寄回

一、概述

DW-106M (K) -S4F 系列读卡器采用先进的射频接收线路设计及嵌入式微控制器，结合高效译码算法，完成 Mifare 1 卡的接收，并以 Wiegand26/34 及 RS485 格式输出数据，具有接收灵敏度、工作电流小、单向直流电源供电、低价位高性能等特点；读卡器适用于出租屋门禁、考勤、收费、防盗等各种射频识别应用领域。

二、基本技术参数及性能指标

型号 参数	DW-106MK-S4F	DW-106M-S4F
工作电压	DC12V	
工作电流	70±5mA	
工作频率	13.56MHz	
处理器	32 位处理器	
密码键盘	有	无
感应卡类型	Mifare 1 (IC 卡)	
读卡距离	40mm	
接收数据反 应时间	<1s	
通讯方式	Wiegand26/34/RS485	
防护功能	有	
工作温度	-20~55℃	
工作湿度	≤95%RH	
推荐距离	50 米(连接距离与供电电压、使用的卡类型及使用的线材与环境有 关)	
尺寸	86mm(L)*86mm(W)*18mm(H)	
重量	约 92g	

三. 接口说明

接口定义如下表所示, 读卡器接线方式如下图所示,

控制器上的标号	功能信号说明	读卡器的接线颜色 (仅供参考)
GND	电源地	黑色
12V	电源+12V	红色
D0	维根 D0	绿色
D1	维根 D1	白色
LED	刷卡指示灯	黄色
BUZ	蜂鸣器	橙色
485A	数据 485A	蓝色
485B	数据 485B	棕色

(1) 读卡器接口旁边拨码开关可设置与控制器进行通讯的 RS-485 地址。读卡器拨码:

一下二上三上为 01, 一上二下三上为 02

一下二下三上为 03, 一上二上三下为 04

四拨向数字端为输出韦根 26, 另一端为输出韦根 34

(2) 默认为韦根 26 输出, 切换韦根输出格式需要读卡器断电重启才

生效。



四. 使用说明

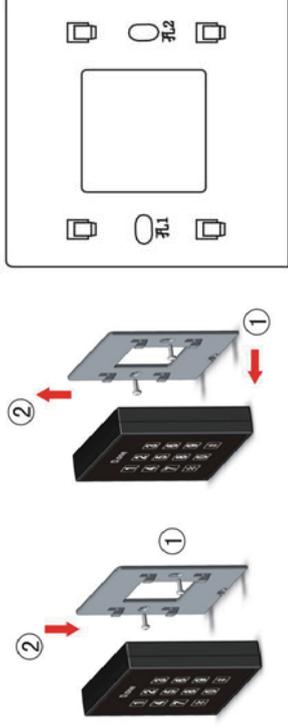
- 读卡器指示灯说明: 待机状态下读卡器背光亮蓝色灯, 刷卡时亮绿色灯, 刷卡失败时亮红色灯。
- 读卡器通电后, 读卡器背光亮蓝色灯常亮, 蜂鸣器长鸣一声; 读卡器的蜂鸣器可由控制器控制, 如果是合法卡蜂鸣器会“滴”响, 非法卡蜂鸣器则短促蜂鸣“滴滴滴”响。
- 用同一张卡刷卡, 一直放在射频感应区, 读卡器感应将不再重复读该卡号, 如需重复刷卡, 则需要将卡拿开射频感应区后, 再进入, 才能读卡。
- 用不同的卡分别进入射频感应区范围时, 读卡器将连续读卡, 且卡号各不相同。

五. 读卡器安装及操作说明

安装说明:

读卡器可直接安装在 86 底盒上, 其表面不能覆盖金属物, 安装步骤如下:

- 取出包装盒内的读卡器, 往下移出安装底盒。
- 取出安装时所要用的螺钉, 将底壳固定在 86 底盒上。



安装方式

拆卸方式

操作说明:

1. 密码功能是按 4 次键输出一组 WIEGAND26 码。

● 操作举例: (注意: 用手指触摸读卡器键盘时, 最好不要用大拇指触摸, 要用食指触摸最佳)

● 将读卡器正确连接至控制器并接通电源, 此时蜂鸣器“哔”响一声表示正常。

● 在通电正常状态, 按密码键四次输出一个 Wiegand26 信号, 每个按键时间间隔为 2~3 秒, 超出时间自动退出, 密码需要重新按, 自动退出时蜂鸣器会“滴滴”的响两声; 但是每按一次键, 蜂鸣器都会响一声, 表示按键成功, 否则不成功。

● 密码按错后, 可按“*”号键取消重新输入, 按“#”号为退格。

● 防拆光电开关触发之后, 蜂鸣器会一直长鸣, 直到防拆光电开关重新被挡住。

六. 安装施工时注意事项

- 读卡器与控制器之间必须采用 6 芯屏蔽线 RVVP6*0.5 进行连接, 且连接线中间不可出现接头或分接断头现象, 要用一条直通线。
- 读卡器一般安装在门外侧, 距地高度约 1.4 米, 距门框边距约 3-5cm; 出门按钮安装在室内门侧, 高度与读卡器高度平齐。
- 读卡器不能安装在金属表面, 如果必须安装在金属表面, 建议将读卡器后面的金属掏空, 只留固定位。
- 读卡器与控制器的连线距离不能太长; 读卡器电缆由于信号衰减而受限于布线距离与连接线的材质。

七. 常见故障分析及解决办法

- 在读卡器读出的数据不正确或有时无或根本就无法读到卡信息?
 - 检查读卡器与控制器的数据连接线 DATA0, DATA1 是否接反, 或线头未接好, 或线出现断开;
 - 读卡器与控制之间的距离太远, 超出了维根 26 数据传输距离, 或控制器对读卡器的供电衰减很大, 使读卡器不能正常工作; 应缩短读卡器与控制之间的距离。或者此卡是否对应应该读卡器。
- 读卡器通电后电流大或机器本身发热量大?
 - 检查读卡器各连接线是否出现接错位或短路现象;
 - 检查读卡器供电电源是否正常; 机器上元器件有金属材料短路相接;

注意:

此产品满足电磁兼容 A 级, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电骚扰。在这种情况下, 可能需要用户对电磁骚扰采取切实可行的措施。

本产品软件及硬件或者说明书所涉及的内容发生变更时, 均以实际产品为准, 请及时联系我司获取最新信息, 恕不另行通知, 本公司拥有最终解释权。