

DW-106 系列读卡器使用说明书 (V1.3)

使用前仔细阅读读本手册内容，以确保产品的正确安装和使用

一. 概述

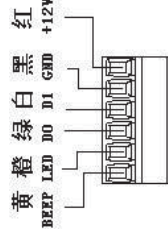
DW-106 系列读卡器采用先进的射频接收线路设计及嵌入式微控制器,结合高效译码算法,完成对身份证、居住证、CPU 卡及其他 IC 卡、ID 卡的接收,并以 Wiegand26 格式输出数据;具有接收灵敏度、工作电流小、单向直流电源供电、低价位高性能等特点;读卡器适用于出租屋门禁、考勤、收费、防盗等各种射频识别应用领域。

郑重声明:DW-106SK、DW-106S 只能读取身份证和居住证的序列号.DW-106CK、DW-106C、DW-106GK、DW-106G 必须装有已发的 PSAM 卡方可正常使用, PSAM 卡的发行方法见软件相关说明书。

二. 基本技术参数及性能指标

型号 参数	106CK	106C	106GK	106G	106SK	106S	106MK	106M	106KM	106EK	106E
	标准	标准	国密	国密							
工作电压	DC12V										
工作电流	70±5mA										
工作频率	13.56MHz										
密码键盘	有	无	有	无	有	无	有	无	有	无	无
感应卡类型	标准 CPU 卡		国密 CPU 卡		二代身份证		IC 卡		ID 卡		
加密技术	3DES		SMI		无		无				
读卡距离	≤20mm										
接收数据反 应时间	100~150ms										
通讯方式	Wiegand26										
工作温度	-20~50℃										
工作湿度	20%~90%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



四. 使用说明

- 读卡器指示灯说明: 待机状态下读卡器背屏亮蓝色灯, 刷卡时亮绿色灯, 刷卡失败时亮红色灯。
- 读卡器通电后, 读卡器背屏蓝色灯常亮, 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

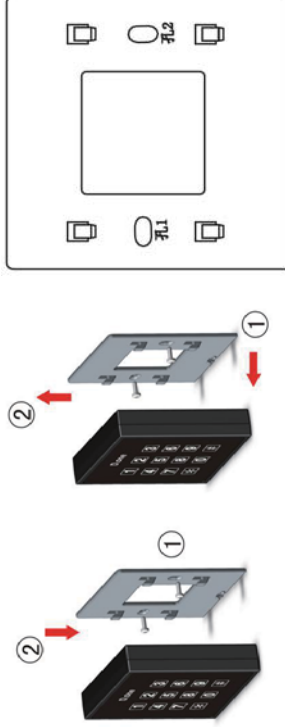
- 法卡蜂鸣器会“滴”响，非法卡蜂鸣器则短促蜂鸣“滴滴滴”响。
- 用同一张卡刷卡，一直放在射频感应区，读卡器感应将不再重复读卡号，如需重复刷卡，则需要将卡拿开射频感应区后，再进入，才能读卡。
- 用不同的卡分别进入射频感应区范围时，读卡器将连续读卡，且卡号各不相同。

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, 往下移出安装底座。
- 如右图所示, 取出安装时所要用到的螺钉, 经孔 1、2 将底座固定在 86 底盒上。



安装方式

拆卸方式

操作说明:

- 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“嘀嘀”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。

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。
- 读卡器与控制器之间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;
 - 读卡器与控制器的距离太远, 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器的距离, 或者此卡是否对该款读卡器。
- 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相碰现象;
 - 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磁干扰。在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

本产品软件及硬件或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。

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管。

- 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。
- 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。
- 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
- 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、疏忽、灾害、操作不当或误操作等导致产品故障;
 - 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;
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
- 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。
- 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

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: 请在购机后填写此页保修卡内容后寄回