

DW-108S/SK、DW-102M/MK 读卡器说明书 (V1.2)

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

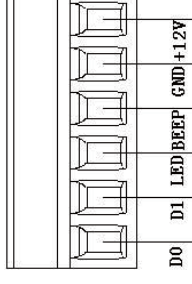
一. 概述

DW-108S/SK、DW-102M/MK 系列的 13.56MHZ 非接触式射频读卡器是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, 完成对一般 IC 卡的接收, DW-108S/SK 系列还可以对身份证、居住证进行接收, 并以 Wiegand26/34 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-108S/SK 只能读取身份证和居住证的序列号; DW-102M/MK 只能读取一般的 IC 卡。

二. 基本技术参数及性能指标

1). 接口说明:



绿 白 橙 黄 黑 红

2) 各项参数对照表:

型号	DW-108S	DW-108SK	DW-102M	DW-102MK
技术参数				
电压	9.0~15.0V			
工作电流	70±5mA			
工作频率	13.56MHz			
键盘	无	有	无	有
感应卡类型 (身份证/居住证)	身份证 (金属门)	身份证 (其它门)		无
读卡有效距离	小于 20mm	不小于 20mm		
感应卡类型 (Mifare)	50mm 左右			
接收数据反应时间	100~150ms			
通讯方式	Wiegand26/34			
工作场所温度	-20℃~55℃			
工作场所湿度	10%~90%			
推荐连接距离	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	120mm(L)*75mm(W)*23mm(H)			

三. 使用说明

1. 指示灯说明: 指示灯从上到下: 红色 (电源指示灯), 绿色 (通行指示灯), 橙色 (运行指示灯)

2. 读卡器通电后，电源指示灯红灯常亮，蜂鸣器长鸣一声；读卡器的刷卡指示灯是由控制器控制的，蜂鸣器由读卡器或控制器控制，当有卡接近时，橙色指示灯闪烁，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。

3. 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。

4. 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。

5. 防撬开关是用于在有人非法打开读卡器外壳时，进入报警的装置，因此通电后，如果蜂鸣器常响，需要检查开关是否处于报警状态。

四、读卡器操作说明

1. 此类读卡器只能读取身份证卡或者 Mifare 卡，刷一下卡蜂鸣器叫一声，表示刷卡正常。

2. 如果要求刷合法卡蜂鸣器响两声，就把蜂鸣器的控制线和绿色指示灯的控制线都接在控制板的指示灯控制位上，只要响一声可以不接蜂鸣器的线。

3. 在通电正常状态，按密码键四次输出，每个按键时间间隔为 2~3 秒，超出时间自动退出，密码要从新按，自动退出时蜂鸣器会“嘀嘀”的响两声；每按一次键，蜂鸣器都会响一声，表示按键成功，否则不成功；

4. 密码按错后，可按“*”号键取消重新输入，按“#”号为退格。

五、安装施工时注意事项

1、读卡器与控制器的中间必须采用 8 芯屏蔽双绞线 8*0.2（称读卡器线）或是用 6 芯屏蔽线 6*0.2 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。

2、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。

3、读卡器不能安装在金属表面，如果必须安装在金属表面，须将读卡器后面的金属掏空，只留固定位。安装铁门底部出线孔直径应不小于 30mm。

4、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。

六、常见故障分析及解决办法

1、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器之间的距离。或者此卡是否对应该款读卡器。

2、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触现象；
- 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，可能需要用户对电磁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改变时，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 号宝福李明珠宝文化产业园 C 区 8 楼 801

电话：0755-83706188

传真：0755-83706189

网址：www.neatech.cn

邮编：518112

注：请您在购机后填写此页保修卡内容后寄回