

DW-106CK-S4 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

一. 概述

DW-106CK-S4 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 CPU 卡的接收,并以 RS-485 格式输出数据;具有接收灵敏度高、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-106CK-S4 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	DW-106CK-S4
工作电压	DC12V
工作电流	70±5mA
工作频率	13.56MHz
密码键盘	有
感应卡类型	标准 CPU 卡
加密技术	3DES
读卡距离	≤20mm
接收数据反应时间	100~150ms
通讯方式	RS-485
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

读卡器——控制器

12V——12V

GND——GND

D0——485A

D1——485B

GLED——LED

BEEP——BUZ

注意: 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:

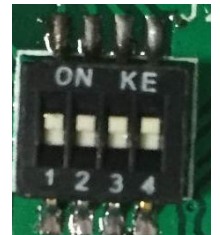
一上二上为 00, 接控制器读头一。

一下二上为 01, 接控制器读头二。

一上二下为 02, 接控制器读头三。

一下二下为 03, 接控制器读头四。

三四都拨向 0N 方向。



保修服务

四. 使用说明

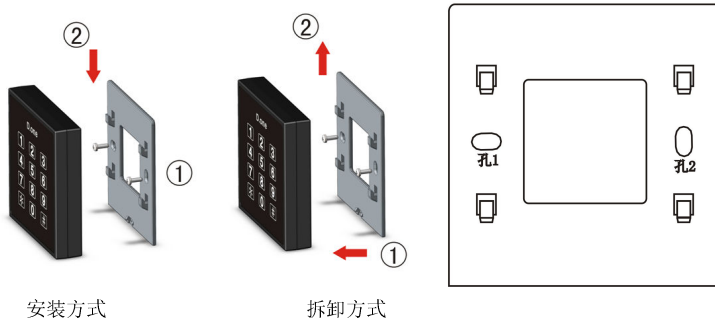
1. 读卡器指示灯说明：待机状态下读卡器背光源亮蓝色灯，刷合法卡时亮绿色灯，刷非法卡、过期卡时亮红色灯。
2. 读卡器通电后，读卡器背光源蓝色灯常亮，蜂鸣器长鸣一声；读卡器的蜂鸣器可由控制器控制，如果是合法卡蜂鸣器会响一声，非法卡蜂鸣器则响三声，过期卡蜂鸣器则响两声。
3. 用同一张卡刷卡，一直放在射频感应区，读卡器感应将不再重复读该卡号，如需重复刷卡，则需要将卡拿开射频感应区后，再进入，才能读卡。
4. 用不同的卡分别进入射频感应区范围时，读卡器将连续读卡，且卡号各不相同。

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:

1. 取出包装盒内的读卡器，往下移出安装底盒。
2. 如右图所示，取出安装时所要用的螺钉，经孔 1、2 将底壳固定在 86 底盒上。



操作说明：

1. 密码功能是按 4 次键输出一组密码。
- 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密码信号，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”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。

六. 安装施工时注意事项

1. 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。
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,建议将读卡器后面的金属掏空,只留固定位。
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。

七. 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时有时无或根本就无法读到卡信息?
 - 检查读卡器与控制器连接的数据传输线 485A、485B 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 RS-485 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。或者此卡是否对应该款读卡器。
2. 读卡器通电后电流大或机器本身发热量变大?
 - 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;

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为保存。

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。

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：请您在购机后填妥此页保修卡内容后寄回