

DW-LDS2 系列灵性锁说明书

使用前请仔细阅读本说明书，以便正常使用锁具

一. 概述

DW-LDS2 系列灵性锁使用了可靠的机械控制机构，精密的步进电机作为驱动源、无碳刷、使用了单片机智能控制的电路系统，具有电子智能控制、自动检测、自动纠正、体积小、功能多、安全可靠等特性。

二. 基本技术参数及性能指标

电气性能及参数表：

型号	DW- LDS2 -2K	DW-LDS2-2K2
技术参数		
锁芯结构	单锁头	双锁头
电压	11.5~18.0V	
单把开锁电流	≤400mA	
静态电流	<40mA	
开锁功率	≤5W	
使用温度	-20~55℃	
使用寿命	35 万次	

三. 特性

灵性锁一般功能：

1. 本产品采用智能系统控制，关门自动感应上锁。
2. 与普通电控锁替换时安装孔位一致。省时、方便。
3. 不受方向限制，左、右、内、外开等各种方向适用。
4. 不需要关门，自动复位、无噪音、低电耗、对闭门器力度要求小。
5. 与楼宇、门禁智能化系统等配套使用
6. 开门后若人为转出锁舌、或关门后又急速开门，锁舌伸出外边时，能智能纠正，使锁舌回缩，门正常上锁
7. 自带锁舌状态有源反馈，可选配无源锁状态反馈和门信号反馈。

四. 操作说明

正常开锁：通过对讲、刷卡等功能输出开锁电流至锁具即实现电控远程开锁。通过旋转钥匙或面盖旋钮旋转，然后推或拉开门。

如因门变形严重和反弹力过大造成锁未完全打开时需推或拉动门至消除反弹力即可顺利开门。

五. 安装

- 1) 打预孔(见附图 1)

2) 装锁头(见附图 1)

锁头套上锁头圈放在打好的预孔里, 用螺丝穿过三眼板拧紧在锁头螺丝孔里。用 4 枚自攻螺丝固定三眼板。

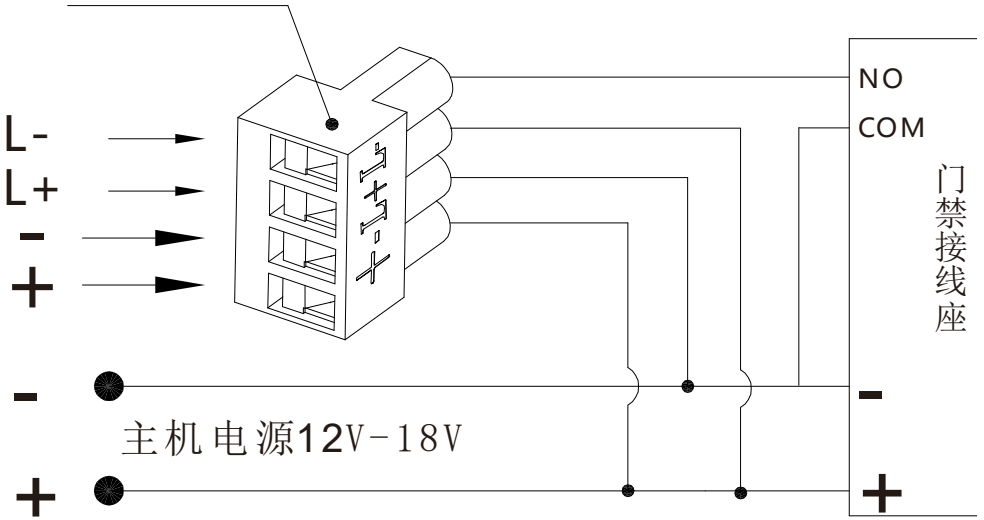
3) 装主锁体(见附图 2)

打开锁体面盖, 将锁舌调到开锁状态。配好锁头插尾长度, 主锁体固定前, 检查锁头的插尾与主锁体中心轴的同轴度及插入轴孔的深度, 深度要大于 10mm, 但不能顶到锁轴。再用钥匙旋转灵活时, 确定固定位置。按锁体安装贴图打孔, 固定锁体。固定好后, 用手旋转齿轮, 观察锁体与锁头是否配合好。

4) 接电源线和控制线

门禁控制输出接线图见下图:

锁接线插头



5) 装付锁体(先装支架)(见附图 4)

把门关起来, 在门的另一方确定付锁体的位置并固定。

6) 装锁盖(见附图 3)

六. 通电检查锁性能:

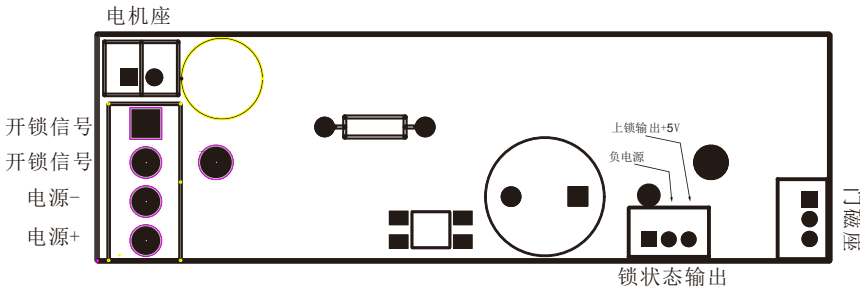
- 1) 把门关上, 锁舌自动伸出上锁, 红灯亮。
- 2) 输出开锁信号 (楼宇对讲系统或门禁系统给开锁指令), 锁舌缩进并打开门, 绿灯亮。
- 3) 用手旋转锁体上的旋钮和用钥匙旋转锁芯, 确定锁舌能进出活动自如。
- 4) 拔电源插头, 锁舌自动缩进, 门能正常打开。
- 5) 重复以上几次, 确认正常运行后调试结束, 锁具进入正式运行。

七. 特殊功能:

在有些应用场合, 系统需要提取锁的各种状态, 那可以在板上相应的插座里获得信号(见下图)

锁状态输出: 中间脚是电源负, 上锁时右脚+5v
左脚 0v。开锁时右脚 0v 左脚+5v。

定制插座: 可以根据客户需要输出或输入信号。

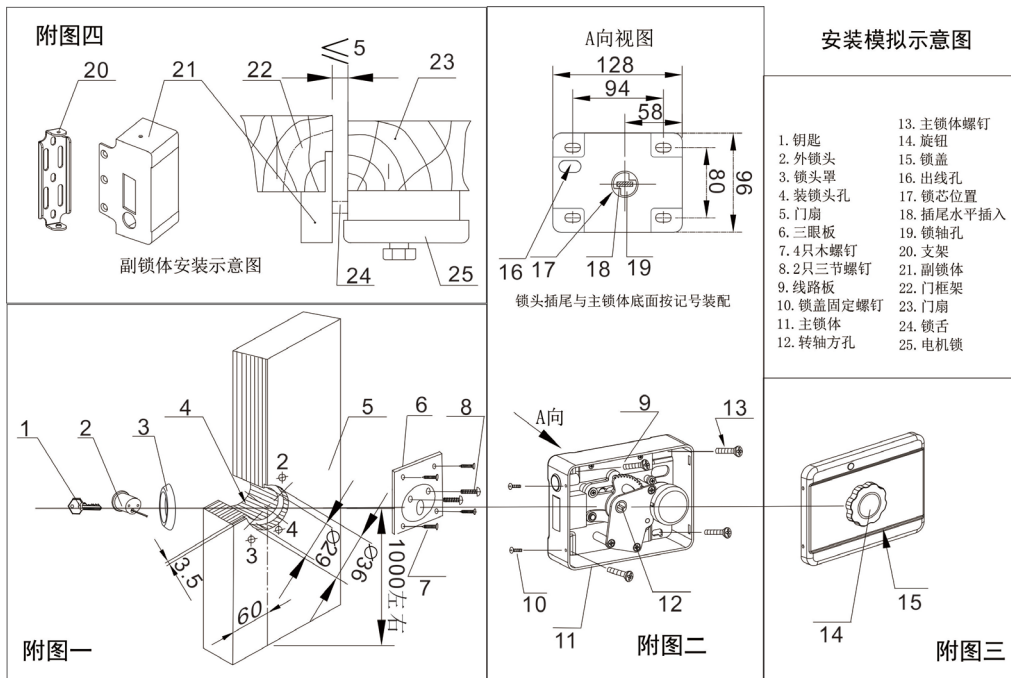


八. 注意事项

1. 本锁具不可采用电焊，以免损坏锁具，影响使用功能；
2. 本锁具如有改进恕不另行通知；
3. 本锁具要远离强磁环境，以免对锁控制电路有影响；
4. 由于本锁具动作时，电流较大，电缆线过长将会在线路上产生较大的压降，从而使本锁具不受控或不能准确控制，造成施工的质量隐患。推荐本锁具与控制器之间的距离保持在 30 米以内，且使用 2 芯线 $RVV\ 2*0.75\ mm^2$ 以上线材（也可以多股并联），或者在本锁具安装位置就近取电；
5. 本锁具在特殊条件下非水平安装时，需保证锁工作电压在 $DC+13V$ 以上。

九. 疑难解答

- 1) 关门不上锁：①首先检查供电是否正常、接线是否正确；②检查门磁接收管是否损坏，接受磁力作用而不能输出信号；③检查主锁体与副锁体的安装距离应在 3~8mm 之间；
- 2) 给开锁信号，但不能开锁：①检查门禁对讲接线是否正确；②开锁信号的瞬间电压是否有输出；
- 3) 手动开锁时不灵活：检查锁内是否有砂石、铁屑等异物卡住的现象；锁头插尾有无太长或同心度偏离。



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1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