

交流电子限位控制器 使用说明书

(KW6109E / KW6309E)

一. 功能特点

交流电子限位卷帘门控制器是我公司最新开发新型产品。本产品采用我公司多项新专利技术，全面升级对电机的控制及保护，性能更卓越，安装更简捷，运行更可靠；并可增配多种安全卷门配件。

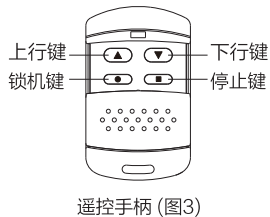
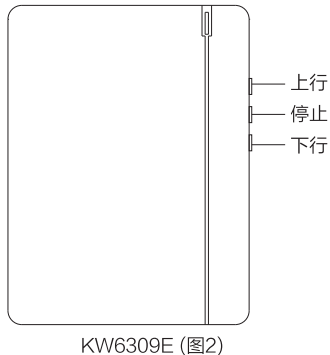
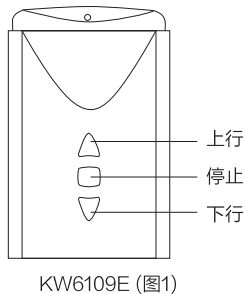
1. **电子限位**，绝对值，定位精准；调试限位只需在控制器简单操作即可完成，且调试用时比普通限位节省数倍。
2. **防冲顶**，不会因为限位器故障等因素造成跑限位或冲限位。
3. **智能控制**，通过遥控手柄(母手柄)即可实现增加手柄、左右安装转换、锁机开启或屏蔽等功能
4. **无线密码墙壁开关**，缩短了控制器与电机的连接线，控制器直接安装在电机附近，减少了原先控制器安装所需要的挖槽、埋线、补墙、粉刷等工序，而改为直接锁螺丝或双面胶粘贴无线密码墙壁开关。
5. 增配无线碰停模块，可设置并实现**遇阻停止**或**遇阻反弹**。
6. 增配无线碰停模块+蜂鸣报警器，可实现**报警功能**，当门体关闭后，门体被撬开5cm以上即发出高达105分贝的报警声。
7. 增配**红外对射**模块，当红外线被阻挡时门体不动作；当门体上行过程中红外线被阻挡则电机立即停止运行；当门体下行过程中外线被阻挡，则可设置并实现**遇阻停止**、**遇阻反弹**0.5秒/2秒/全开等模式(在模块上设置)。
8. 可增配电动卷门锁

A款——**自动双电插锁**(KW6309E可增配)。关门时门机到达下限位后自动上锁；开门时按上行键，电插锁自动打开，门体上行。开门无需钥匙，人力无法撬开，更安全、更省心。

B款——**双地钩落锁**，两级上锁，人力无法撬开。B级叶片锁芯，密钥量达到绝不互开；关门自动上锁，杜绝信号串码、解码；钥匙开锁，遥控开门(机械、电子两级保护)

二. 电子限位控制器操作说明

1. 控制器面板指示灯示意图(图1、图2)，遥控手柄示意图(图3)
2. 遥控频率为350MHz/433MHz，编码方式为滚动码



3. 电子限位行程设置方法 (见图1、图2、图3):

门体与电机、控制系统安装完毕以后并通电。

方法a、通过控制器面板上的上行 / 停止 / 下行键实现，具体操作如下：

按住控制盒上的停止按钮约8秒，蜂鸣器“嘀”的长鸣一声后，进入电子限位行程设置模式，按住手柄的运行键(点动运行)将门体调到预设开门/关门位置后，按一下“停止键”，控制器“滴滴”鸣叫2声表示该位置设定成功。再将门体调到关门/开门位置后，按“停止键”，控制器“滴滴滴”鸣叫3声表示安装模式设定完成且退出。

注：1. 进入行程设置状态后，如果在8秒内没有任何操作，控制器会自动退出行程设置状态。

2. 如果蜂鸣器每3秒鸣叫一次，请检查电子限位线是否连接好。

3. 如果限位器损坏可长按控制器上的停止键约8秒进入点动功能，长按上行或下行键实现应急开门。

方法b、通过遥控手柄上的上行键、停止键、下行键实现，具体操作如下：

1. 应急模式：按手柄的“停止键”约6秒，蜂鸣器“嘀”的长鸣一声后进入应急模式，控制器以0.5s循环鸣叫，按手柄的运行键可实现点动开/关门。注：此时手动按键不起作用，5秒无操作则退出应急模式。

2. 安装模式：进入应急模式后，按母手柄“锁机键”进入安装模式，控制器短促鸣叫。按住手柄的运行键(点动运行)将门体调到预设开门/关门位置后，按一下“停止键”，控制器“滴滴”鸣叫2声表示该位置设定成功。再将门体调到关门/开门位置后，按“停止键”，控制器“滴滴滴”鸣叫3声表示安装模式设定完成且退出。注：母手柄进入安装模式后无任何操作23分钟后自动退退出。

4. 增配手柄方法：

方法a、打开控制器外壳接通电源，按住线路板手柄对码键S1按钮(图4、图5)大约1秒听到小蜂鸣器“嘀”的鸣叫一声后放开；按住遥控手柄任一个按键1.5S，小蜂鸣器“嘀”的鸣叫一声，表示新手柄学习成功。

方法b、在通电状态下，同时按母手柄的锁机+下行键3秒，小蜂鸣器发出“嘀”的一声长鸣后，按住将增配手柄的任意键1.5秒，小蜂鸣器发出“嘀”的一声长鸣，学习成功。

(备注：本机标配的两个遥控手柄为“母手柄”)

5. 删除已学习的全部手柄方法：

按住线路板对码键S1持续8秒后，小蜂鸣器发出“嘀”的一声长鸣，此时将删除所有已学习的遥控手柄。

注意：请慎用此操作，因为执行完后，所有的已学习的遥控手柄都将失效，包括母手柄。

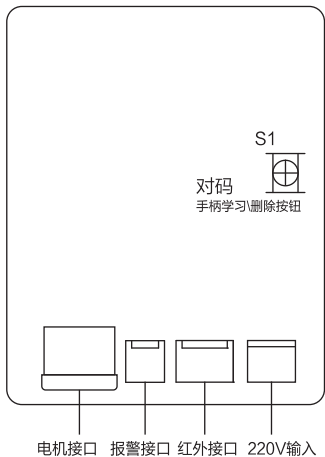
(备注：删除所有已学习的遥控手柄后，按增配手柄方法a操作，最先学习的两只手柄为“母手柄”)

6. 左右安装转换：

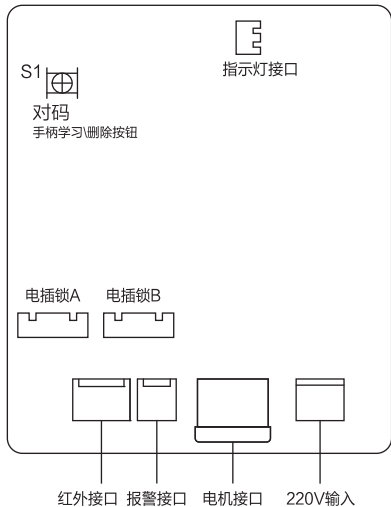
如发现门体实际运行方向与遥控手柄“上行、下行”按键不一致时，在控制器通电时，同时长按住手柄的上行键和下行键3秒进行转换，小蜂鸣器“嘀”的鸣叫一声为左安装，“嘀嘀嘀”鸣叫3声为右安装；

7. 手柄锁机功能开启或屏蔽方法：

在控制器通电时，同时长按住遥控手柄锁机键和停止键3秒进行锁机功能开启或屏蔽，蜂鸣器“嘀”的鸣叫一声为开启锁机；“嘀嘀”鸣叫两声为屏蔽锁机。



KW6109E线路板示意图 (图4)



KW6309E线路板示意图 (图5)

三.带密码输入的86盒无线发射器使用说明

1. 出厂时密码功能已屏蔽，若需开启请把86盒线路板上的短路帽拔掉。初始密码为三个“2”。若密码功能开启，发射停止信号不需要输入密码，发射上行和下行信号需要输入一组由1、2、3组成的三位数密码。

发射器三个按键(从上到下)的功能为(图4):

上行 —— 编号为1 / 停止 —— 编号为2 / 下行 —— 编号为3

2. 86盒发射运行信号方法:

步骤一：按一下上行 / 下行键。

步骤二：输入三位密码。三位密码输入正确，指示灯快闪，发射上行 / 下行信号。

3. 密码修改方法:

步骤一：按一下上行键，指示灯闪烁。

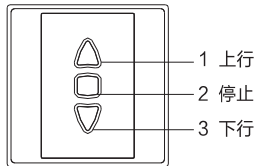
步骤二：同时按住停止键和下行键约3秒钟，指示灯长亮。

步骤三：输入新的三位密码，指示灯开始闪烁，密码修改成功。

4. 如忘记密码可直接按密码修改方法操作。

5. 密码输入正确后，在60秒内操作无需再次输入密码。

6. 把86盒线路板上的短路帽插上，按任意键后，密码恢复为三个“2”。



无线密码发射器 (图6)

四. 增配功能的安装与调式

1. 遇阻反弹功能，增配无线碰停模块可实现，安装详见无线碰停模块使用说明书
2. 防盗报警功能，增配无线碰停模块+蜂鸣报警器可实现，安装详见无线碰停模块使用说明书
3. 红外对射保护功能，增配红外对射模块可实现，安装详见红外对射使用说明
4. 卷门上锁功能，增配防盗电机锁可实现，详见防盗电机锁使用说明

五. 可选安全配件

1. QL-TPT06碰停模块
2. 报警蜂鸣器12V 100~125DB
3. QL-THW07红外对射
4. QL-TDJS51落地锁
5. QL-TDJS电插锁 (KW6309E可增配)

免责声明

产品一经售出，由于不按说明书上所示安装或使用，而致电机破损或无法正常使用，所造成的财产损失或人身伤害，本公司均不承担任何责任，特此声明。