

01 产品介绍

智能门窗调试工具用于调试 EHLLKIA 智能门窗，您可以通过本设备，调整智能门窗的速度、力量、手拉启动等参数。

设备参数

工作电压：DC24V

输出电流：≤4A

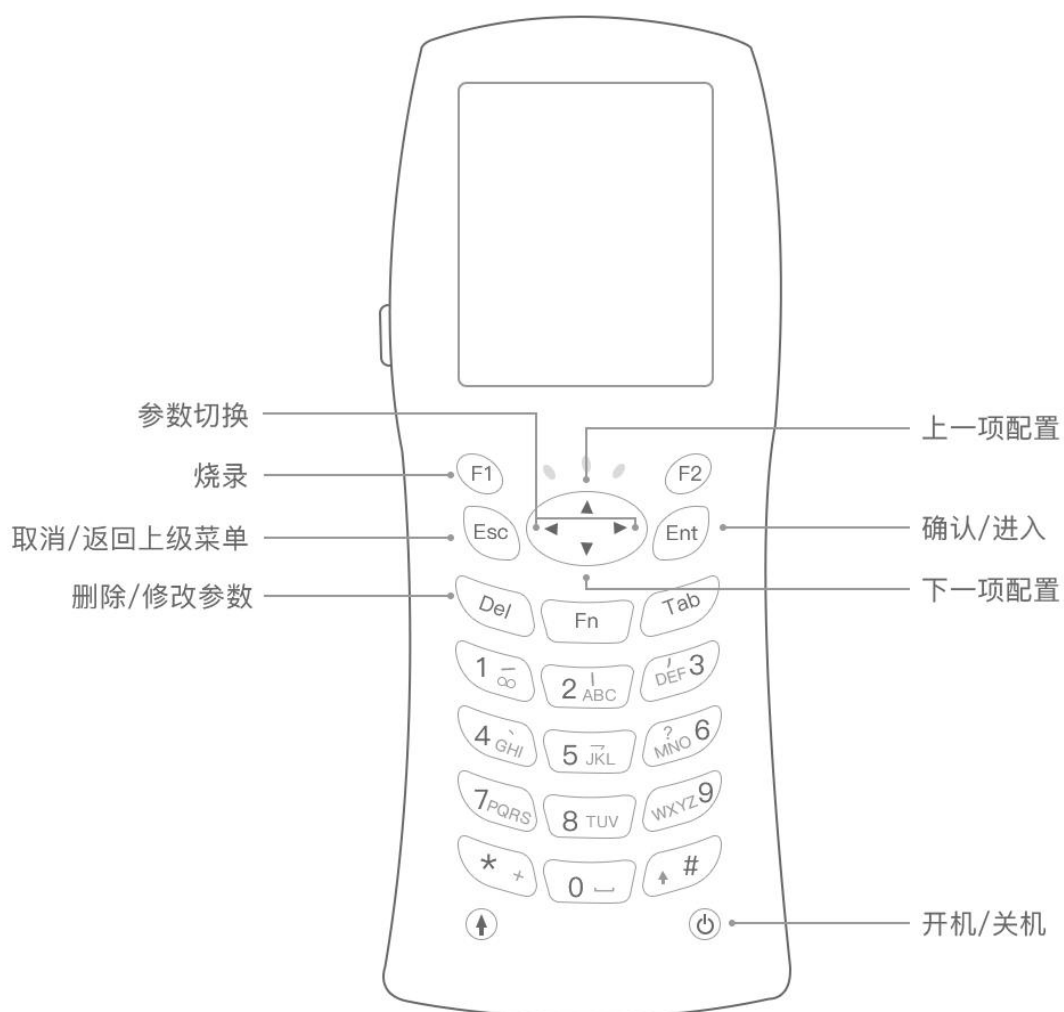
工作电流：100mA Max

文件系统：FAT / FAT32

工作温度：0℃ ~ 45℃

支持存储卡容量：32M~2G TF 卡

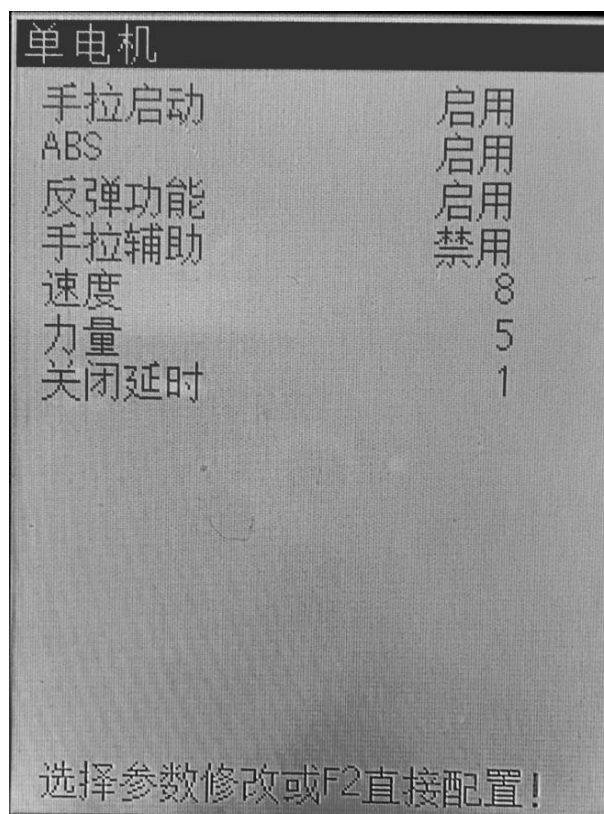
02 面板说明



03 直驱门窗调试

本步骤适用于安装一个电机的所有的直驱门窗调试。

- 1) 将直驱电机和调试工具，按照颜色对应的线序接好；
- 2) 在主页面，按下按键【1 单电机】，进入单电机设置页面，

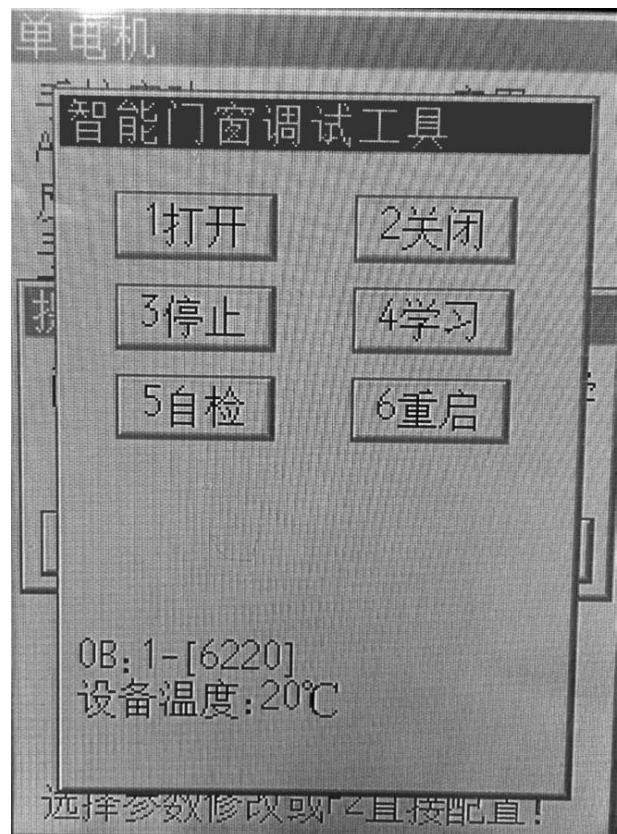
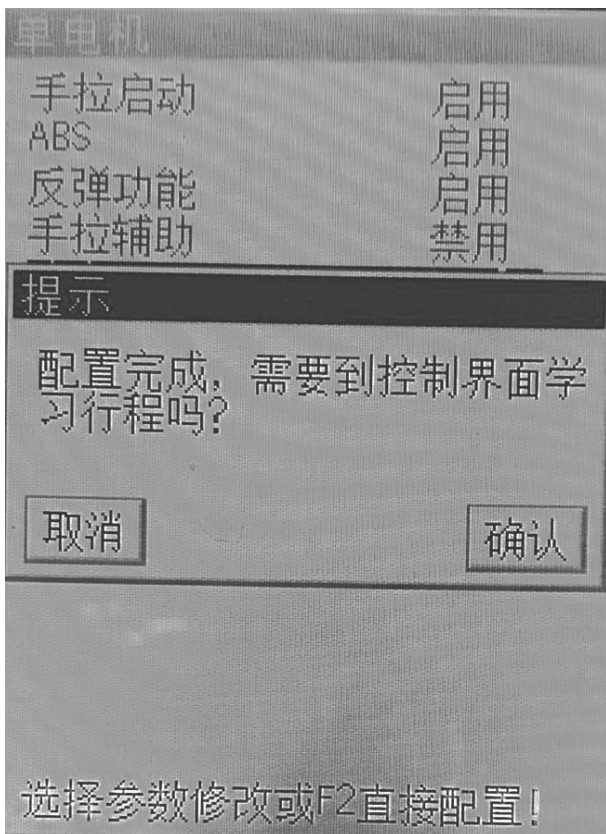


- 3) 请根据需要，配置合适的参数后，按【F2】将配置写入电机中；

参 数	说 明	范 围
手拉启动	手轻拉门窗后，门窗是否电动跟随运行，建议设置“启用”	启用/禁用
ABS	自动防撞开关，建议设置“启用”。	启用/禁用
反弹功能	预留配置，建议设置“启用”	启用/禁用
手拉辅助	预留配置，建议设置“禁用”	启用/禁用

速度	门窗的运行速度，值越大，速度越快；如果门窗较重，调试过程中出现“负载较大”等报错，需要把速度档减小，直到调试不再报错	1 – 10 档
力量	防夹手力度，值越大，碰撞以及夹手的力度越大	1 – 10 档
关闭延时	门窗开关后，等待本设定时间后自动关闭，需配合近距离传感器或者“App-智能-开完就关”使用	0 – 180 秒

4) 写入参数后，建议按【确认】进入调试菜单，分别对门窗进行【4 学习】、【1 打开】、【2 关闭】、【3 停止】控制，观察调试工具上是否有报错。



调试工具控制说明如下：

- 打开：控制门窗完全打开
- 关闭：控制门窗完全关闭

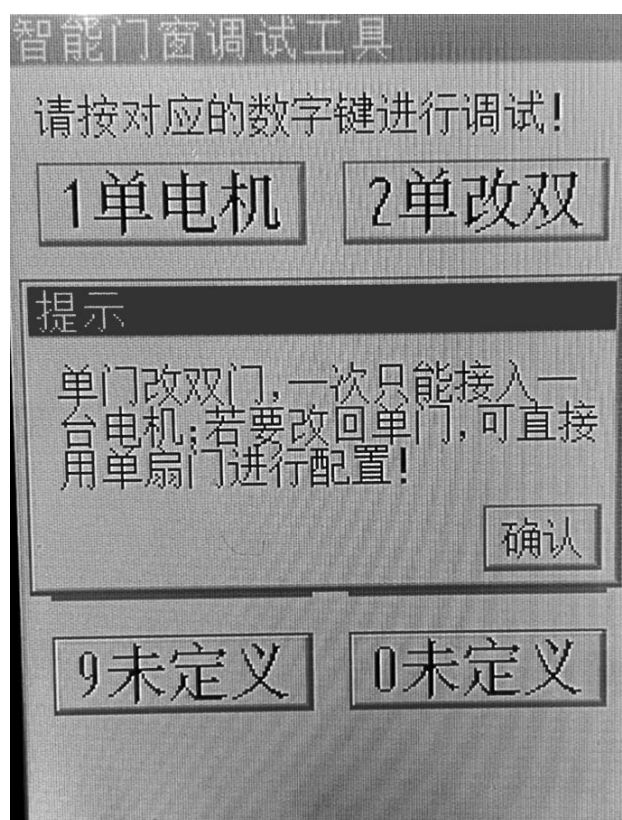
- 停止：停止门窗运动
- 学习：校准门窗的行程，本步骤非常关键，门窗安装后，必须要执行本校准
- 自检：控制门窗进入安装调试模式，详见“05 安装调试门窗”
- 重启：控制门窗电机重启

04 直驱门窗安装（双电机）

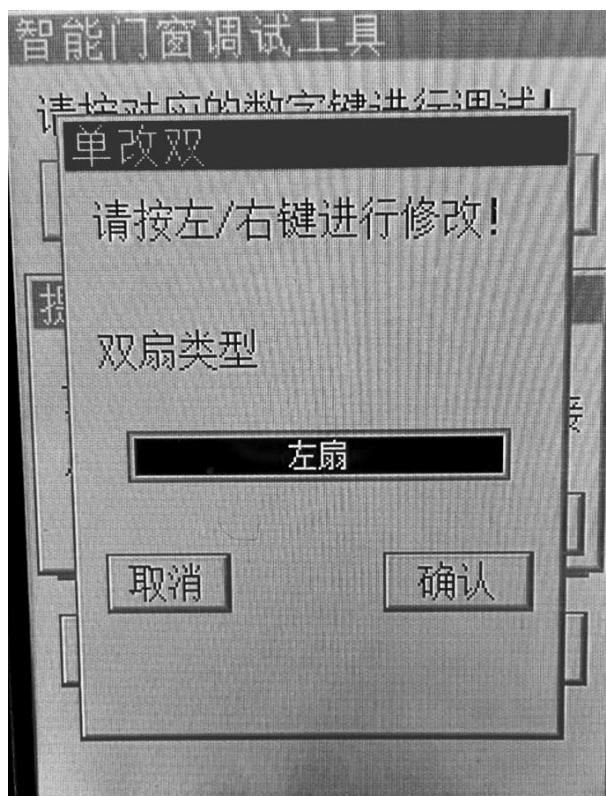
如果门窗较重，需要安装两个电机时，请按照本办法进行安装调试。

双电机调试步骤

- 1) 安装前，先将两个直驱电机，分别接上生产工具，进行如下操作，选择【2 单改双】



- 2) 选择左扇或右扇，**注意，两个电机不可设置相同；**

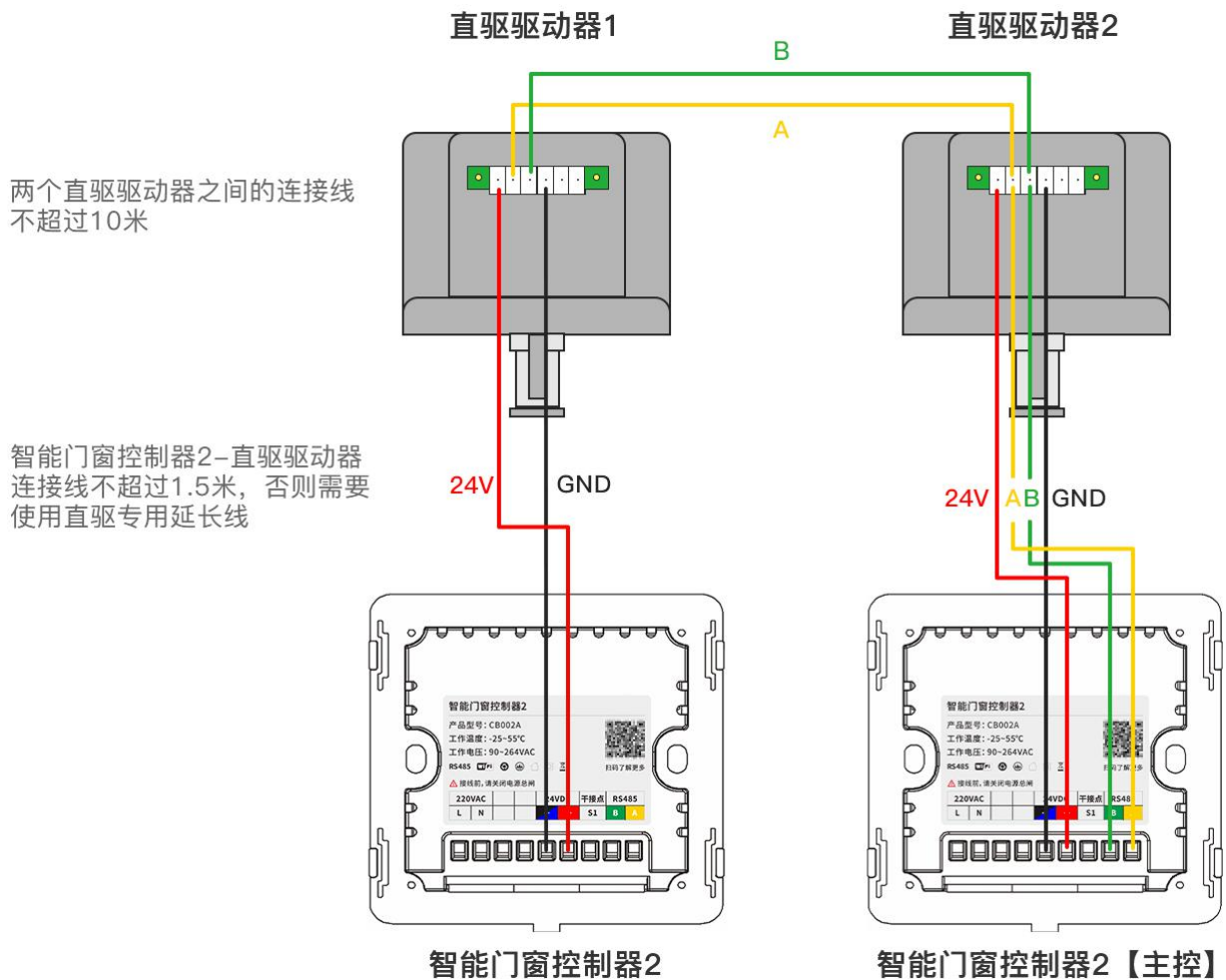


- 3) 两个电机设置完成后，按照**“双电机安装接线说明”**，完成双电机的安装和接线；
- 4) 将调试工具，按照颜色对应的线序接在“智能门窗控制器 2【主控】”上；
- 5) 在主页面，按下按键【3 双电机】，进入双电机设置页面，之后设置调试办法可参考“03 直驱门窗调试”步骤。

双电机安装接线说明

请按照下图，将两个直驱驱动器和智能门窗控制器 2 连接在一起。

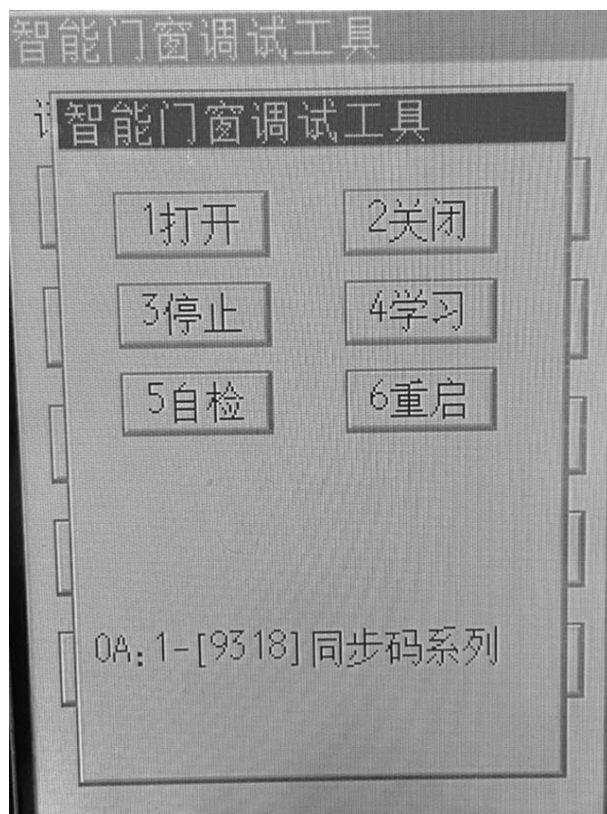
注意：智能门窗控制器 2 与直驱驱动器 1 之间多余的两根 AB（黄绿）线头，请剪掉；直驱驱动器 1 和直驱驱动器 2 之间，多余的两根 24V（红黑）线头，请剪掉。



05 安装调试门窗

智能门窗在门窗关闭位置，需准确安装行程开关，特提供安装自检模式，方便安装人员调试行程开关的位置。在安装模式下，将无法对门窗进行手拉启动、电动打开及关闭控制。

- 1) 将直驱电机和调试工具，按照颜色对应的线序接好；
- 2) 在主页面，按下按键【4 门控制】，进入单电机设置页面，



3) 按下按键【5 自检】，进入安装自检模式，用手动将门朝关方向缓慢推动，直到听到“滴”声长响立即停止推动，

- 单开门此时门距离完全关闭剩下 3-4mm 为调试合格
- 双开门此时门距离完全关闭剩下 6-8mm 为调试合格

如果不满足上述范围，**请调整行程开关的安装位置后**，重新按照步骤 3 检查。

退出安装自检模式

调试工具按【3 停止】，可退出安装自检模式。

06 常见问题

- 智能门重新上电后，手拉启动无效？

智能门重新上电后，需要完全关闭复位，请用智能门窗控制器或者遥控器任意设备控制门开或关即可。

- 智能门运动过程中，突然断电，通电后控制门开关不动作？

请在门静止的情况下，重新断电并上电。

- 智能门通电后无法立即控制？

智能门通电后，需要 4-5 秒时间完成自检，请通电等 5 秒后再控制。

- 智能门上电瞬间有抖动？

这是智能门自检，属于正常现象。

07 关于售后

根据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《中华人民共和国产品质量法》，我们向您承诺：

- 1) 凭此保修条例和相关销售发票可获得本公司免费保修服务，如不能出示销售证明，该产品的免费保修期将自其生产日期算起；
- 2) 发生性能故障（人为因素除外），但产品零部件完整、外观及外包装无损，可享受自售出之日起，7 日内退货或换货服务，15 日内换货或免费保修服务；
- 3) 发生性能故障（人为因素除外），可享受自售出之日起，1 年内免费保修服务；
- 4) 经销商向您做出成都易慧家科技有限公司保证以外的其他承诺，本公司不承担任何责任。

非保修条例

- 1) 已超出保修期限或无法提供相关购买凭据（发票、销售单据等）；

- 2) 人为因素导致的产品故障、产品零部件不完整或外观有损坏；
- 3) 由于浸入液体而导致的损坏；
- 4) 产品正常损耗（如外壳，元器件的自然老化等）；
- 5) 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管等导致的产品故障或损坏；
- 6) 客户返修途中由于运输、装卸所导致的产品故障或损坏；
- 7) 因不可抗力因素如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 8) 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的产品故障或损坏。

（注意：公司会根据产品的升级不定期的更新使用说明书，恕不另行通知。）