

使用说明书

窗帘电动轨道电机

窗帘电动轨道电机

匠心制作 品质生活  
电动开合 开启每日轻松生活



无线遥控开合



超级静音



运行顺滑



开合随意控



手拉启动



遇阻停止



超大载重



便捷安装



高品质工艺

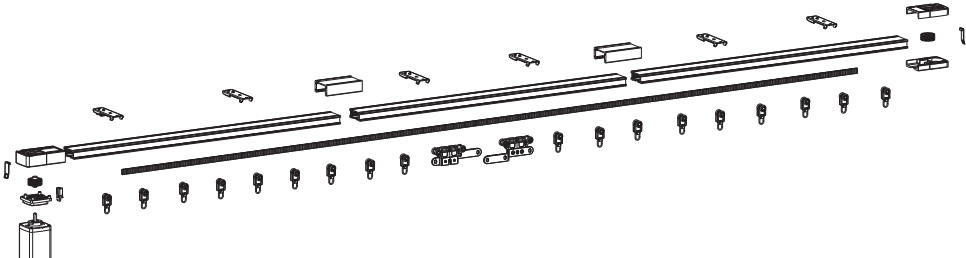
电机功能特点

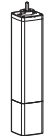
- \*实现家庭窗帘的智能开合；
- \*手拉启动功能：通电状态下，用手往一方向轻轻拉动窗帘约10CM左右，窗帘会自动打开或关闭；
- \*停电手拉功能：断电情况下，可以像普通窗帘一样轻松手动打开或关闭窗帘；
- \*遇阻停止功能：当电机运行过程中，遇到阻碍时，电机自动停止，保护系统；
- \*自动设定记忆行程：断电后，电机每次上电，都可自行寻找打开和关闭的行程点，无需手动设置；
- \*多种控制方式：根据需要，可选择无线遥控、有线开关多种控制方式；
- \*轨道自由拼接：DIY设计，轨道自由拼装。

电机参数


额定扭矩	额定电压	保护等级	额定功率
1 Nm	AC230V 50Hz	IP20	60W
1.2 Nm	AC100v~240v 50Hz/60Hz	IP20	40W

结构爆炸示意图







开合帘电机




主传动箱




副传动箱




滑车




安装码




末端吊钩




皮带



开合帘轨道



吊轮



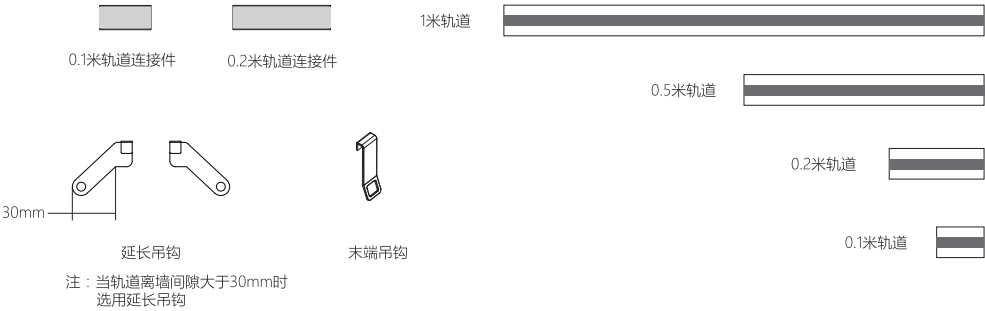
轨道连接件

窗帘电动轨道标准化方案

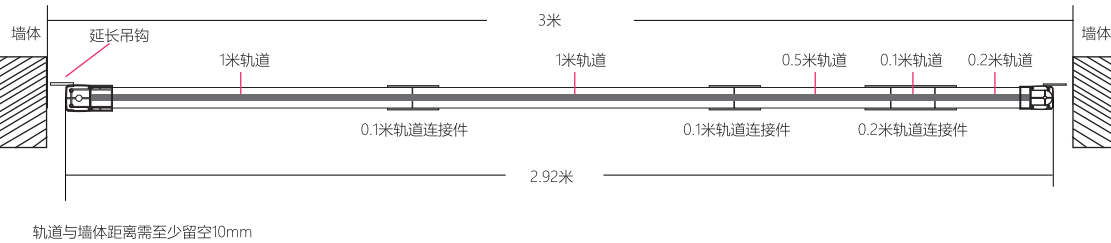
序号	规格	轨道长度 ( mm )	轨道连接件 ( mm )	长度调节轨道 ( mm )					适用尺寸 ( M )
				轨道长度 ( mm )			轨道连接件 ( mm )		
				1000	100	500	200	100	
1	2.2米	1	1	1	2	1	1	1	2.16米以下
2	3.2米	2	2	1	2	1	1	1	2.16米-3.16米
3	4.2米	3	3	1	2	1	1	1	3.16米-4.16米
4	5.2米	4	4	1	2	1	1	1	4.16米-5.16米
5	6.2米	5	5	1	2	1	1	1	5.16米-6.16米
6	7.2米	6	6	1	2	1	1	1	6.16米-7.16米
7	8.2米	7	7	1	2	1	1	1	7.16米-8.16米

备注：1. 500mm、200mm、100mm轨道为调节轨道，500mm轨道连接件是调节轨道的连接件。

2. 选配配件：侧装支架，90度转角

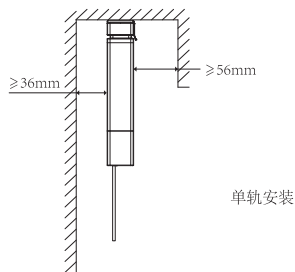
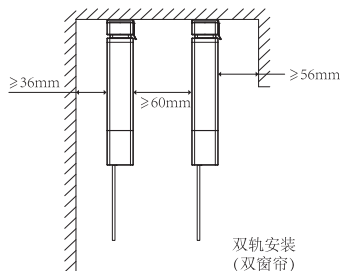
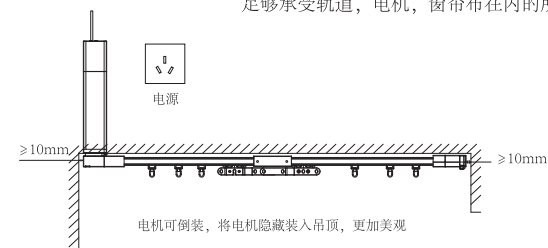
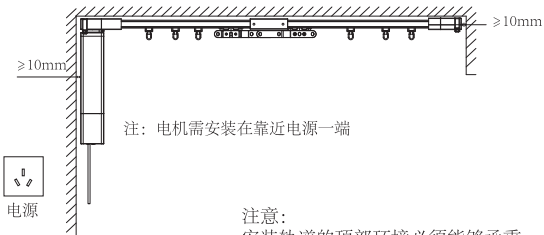


例：轨道拼接方案



备注：注意0.1米和0.2米的连接件的使用场合和位置  
主传动箱+副传动箱=0.12米  
轨道与墙体距离需至少留空10mm

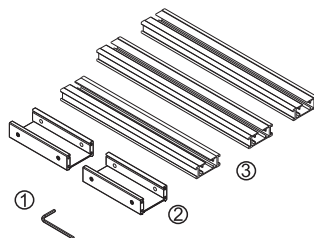
# 电机安装环境尺寸



## 速接轨道拼接步骤

以三节轨道拼接为例，其他段数相同方式

- ① 2.5内六角扳手
- ② 轨道连接件
- ③ 电动窗帘轨道



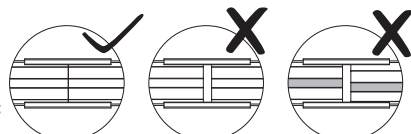
① 将电动窗帘轨道和轨道连接件平面放置

②

① 将轨道从轨道连接件两端插入

② 将轨道在轨道连接件中顶紧  
使用2.5内六角扳手将4个螺栓拧紧

注：拧紧螺栓时，注意轨道之间的链接缝隙，通过四个螺栓调节轨道松紧度，将两个轨道之间的缝隙固定至最小，错位最小

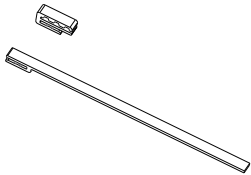


轨道安装需紧密 轨道之间缝隙过大 轨道之间错位

裁切皮带量具使用说明

注：仅适用于双开轨道皮带裁切 双开轨道需要同样方式制作2根等长皮带

裁切轨道量具



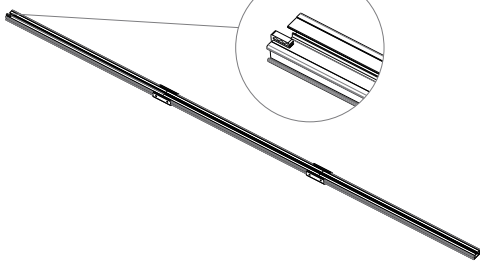
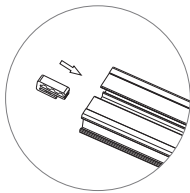
轨道



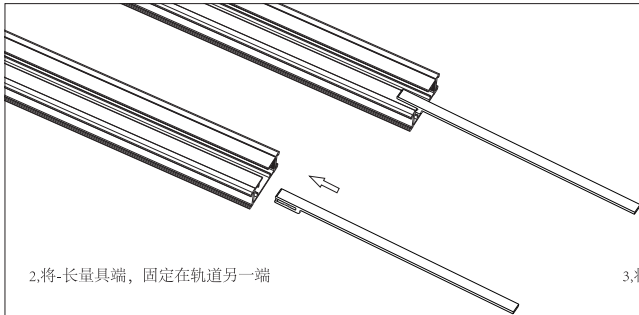
皮带



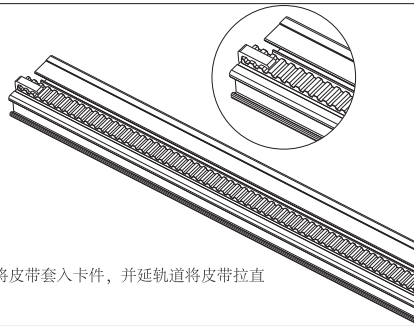
1.将尾部固定件，固定在轨道1端



2.将-长量具端，固定在轨道另一端



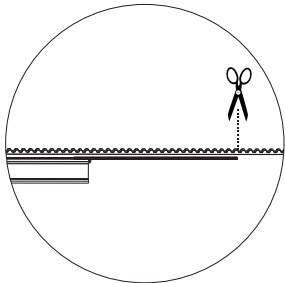
3.将皮带套入卡件，并延轨道将皮带拉直



4.将皮带拉直



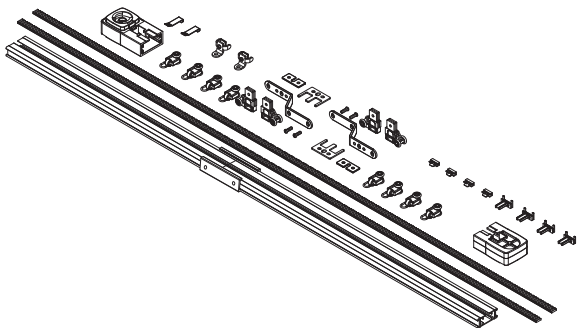
5.与量具等长的地方，剪断皮带





# 双开轨道组装步骤

- \*皮带截取依照皮带截取方式；双开是两根相等的皮带；
  - \*吊轮数量=轨道长度/1m\*7,向前取整；
  - \*双开末端吊钩2个
  - \*滑车：双开2个；
- 此组装步骤以2段轨道示意



1

所用物料

皮带锁扣\*2

皮带

滑车上的皮带卡扣，固定在皮带尾端

皮带一

皮带二

2

所用物料

滑车走轮件\*2

皮带固定到滑车走轮件上

2根皮带分别一端固定

皮带一

皮带二

3

所用物料

皮带一

皮带二

轨道

将第1根皮带穿入轨道

穿入第2根皮带

#### 4 所用物料



将第1根皮带拉出轨道一部分



步骤一

步骤二

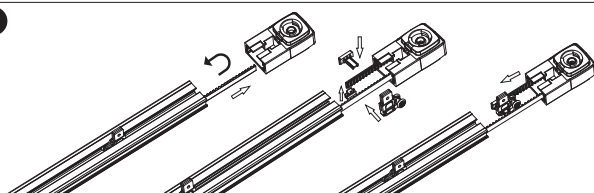
2. 将第1根皮带穿过副传动箱

滑轮上的皮带卡扣，固定在皮带尾端 皮带固定到滑轮走轮件上

组装副传动箱

1. 将穿过副传动箱的皮带尾端固定上皮带卡扣
2. 将滑轮走轮件与皮带卡口固定
3. 滑轮走轮件穿入轨道，并将轨道插入副传动箱
4. 将副传动箱与轨道固定紧

#### 5



所用物料



主传动箱

滑轮走轮件

皮带锁扣

组装主传动箱

1. 将皮带穿入主传动箱
2. 在皮带末端固定上皮带锁扣
3. 滑轮走轮件穿入轨道
4. 将主传动箱与轨道固定紧

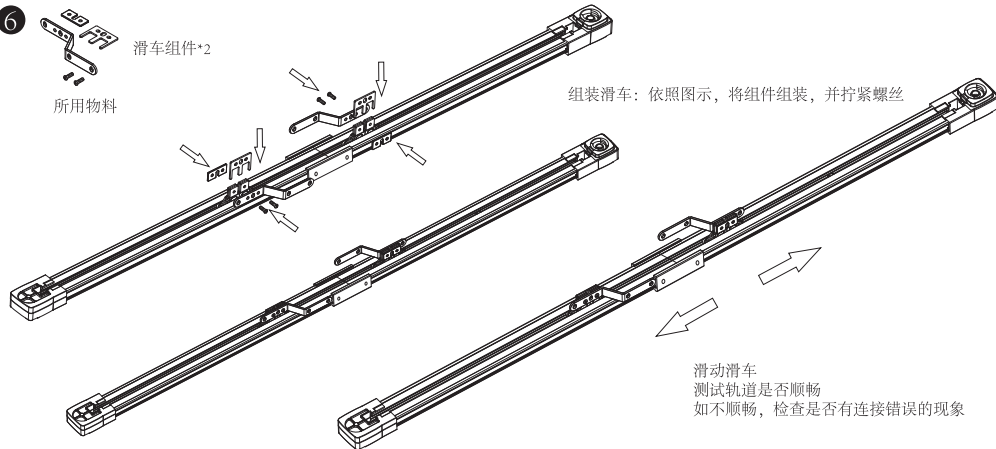
#### 6



滑轮组件\*2

所用物料

组装滑轮：依照图示，将组件组装，并拧紧螺丝

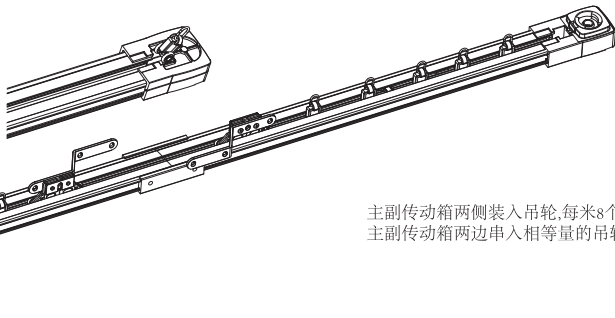


滑动滑轮

测试轨道是否顺畅

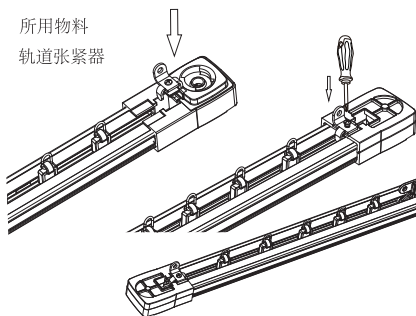
如不顺畅，检查是否有连接错误的现象

7



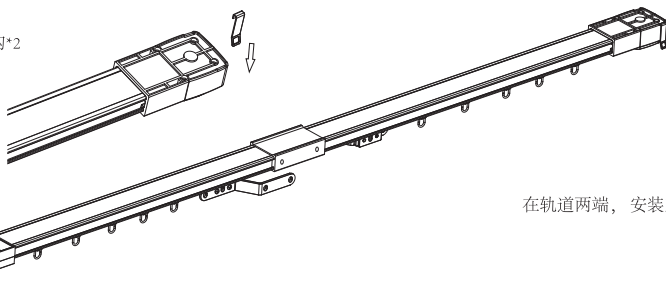
主副传动箱两侧装入吊轮,每米8个  
主副传动箱两边串入相等量的吊轮

8



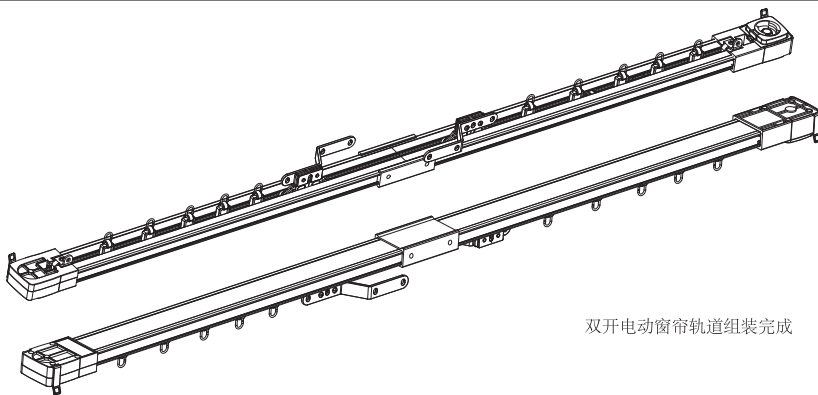
在轨道两端,锁上轨道张紧器

9

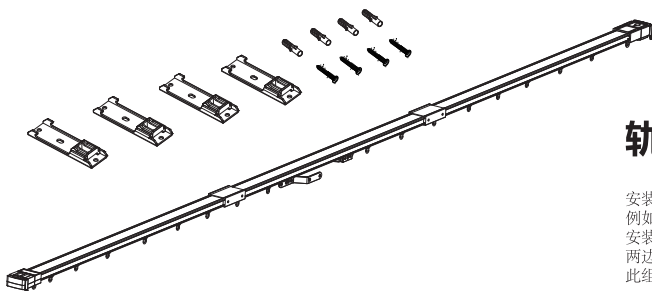


在轨道两端,安装末端吊钩

10



双开电动窗帘轨道组装完成

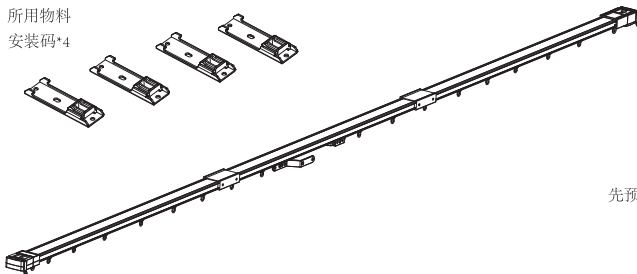
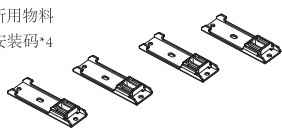


## 轨道安装步骤

安装码=轨道段数+1  
 例如轨道3根，安装码需要配4个  
 安装安装码时,轨道连接件附近必须有一个安装码  
 两边的安装码要离传动箱越近越好  
 此组装步骤以3段轨道双开示意，其他类同

### 1 确定安装码位置

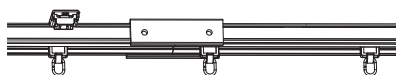
所用物料  
 安装码\*4



先预摆安装码，测定安装码距离



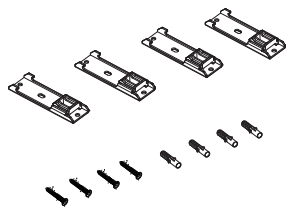
注意：安装安装码时,轨道连接件附近必须有一个安装码



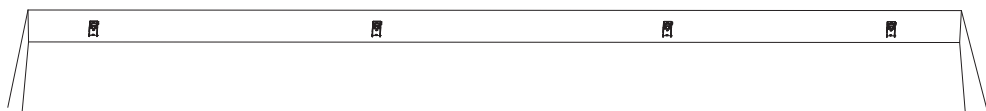
## ② 固定安装码

所用物料  
安装码\*4以及配套螺丝

若安装墙体是混凝土，先将膨胀螺套打入安装码定位点。  
固定螺钉时，固定安装码的中心定位孔。



在安装码中心固定螺丝

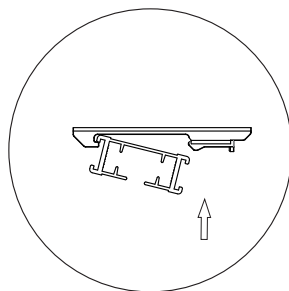
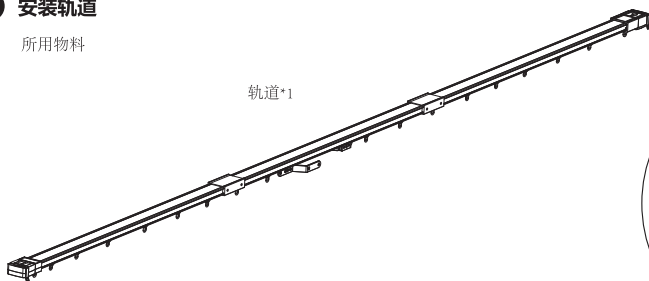


在墙体上，确定安装码位置，并将安装码固定

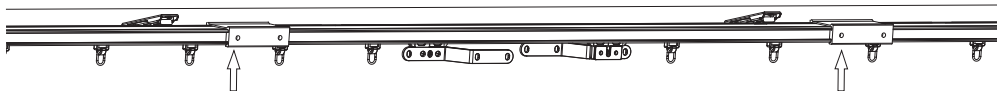
## ③ 安装轨道

所用物料

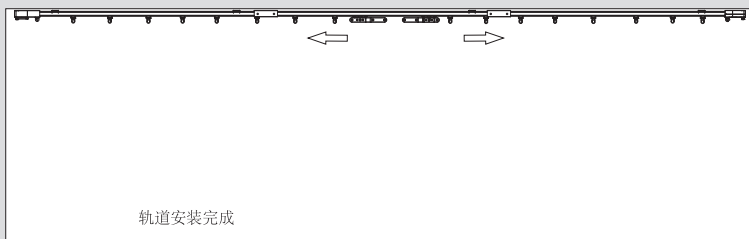
轨道\*1



先将轨道一端卡入安装码，然后上推完全卡住轨道



## ④ 安装完成并测试



注意：1，滑动滑车 检查轨道是否顺滑

2，检查轨道连接件部分，是否有松动或错开

3，末端吊钩朝外

## 拆卸轨道

如有需要拆卸轨道，请按照以下方式操作。

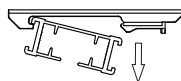


轨道固定状态

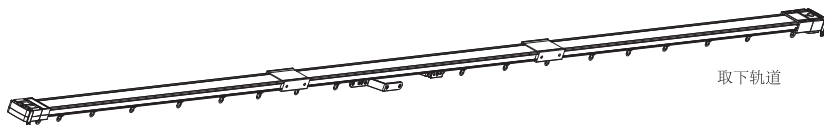


安装码卡件

1. 松开轨道安装码卡件



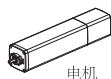
2. 拆下轨道



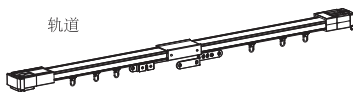
## 电机安装

①

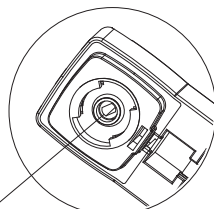
所用物料



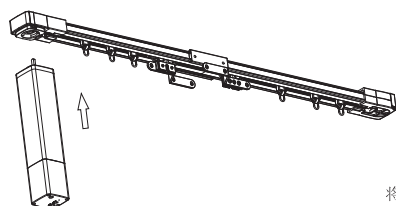
轨道



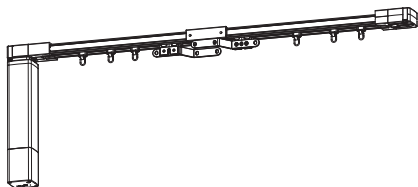
对应槽口



将电机头部对准主动驱动槽口

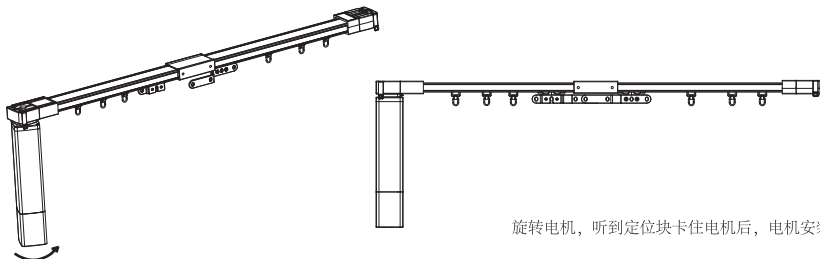


2



将电机完全插入主传动箱

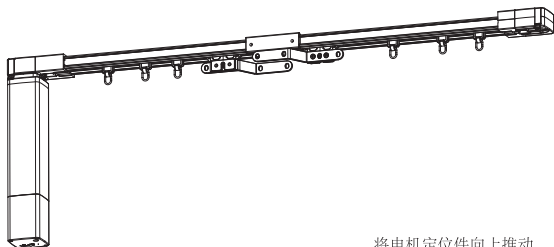
3



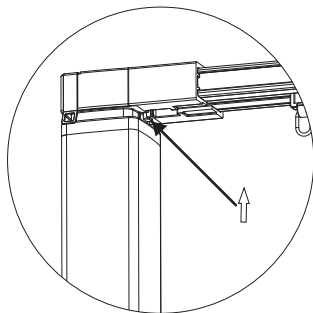
旋转电机，听到定位块卡住电机后，电机安装完成

## 电机拆卸

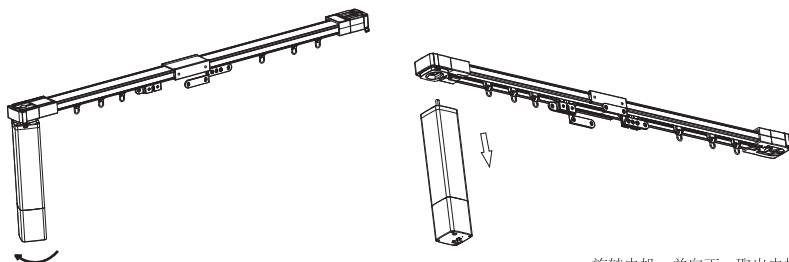
1



将电机定位件向上推动

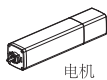


2



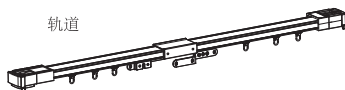
旋转电机，并向下，取出电机

3



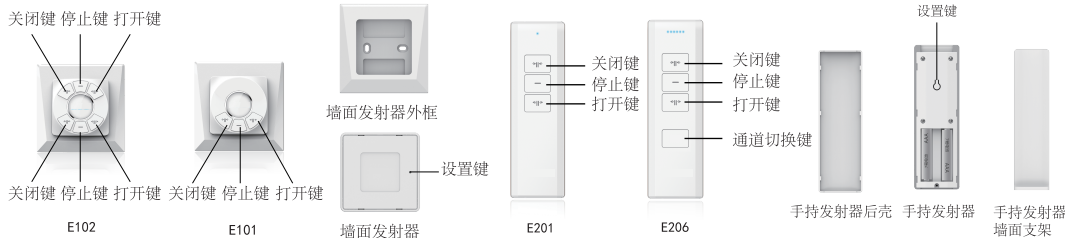
电机

轨道



电机拆卸完成

## 配套开合帘发射器



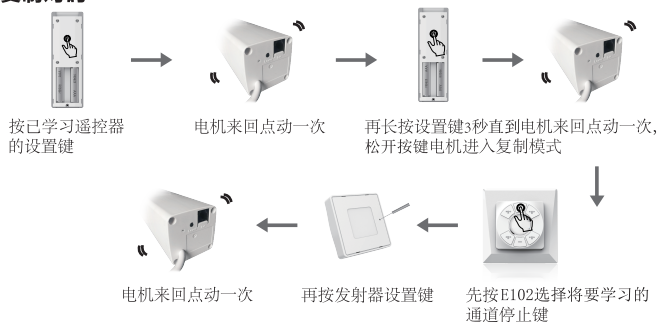
## 短按电机对码键对码



## 对码

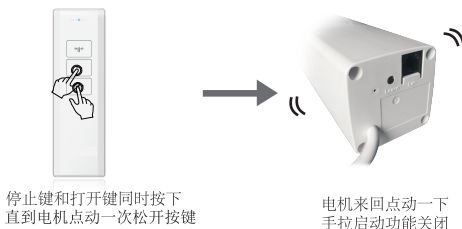
电机处于对码状态，有10秒的学习时间，10秒后退出学习状态，指示灯三秒后熄灭。  
电机上短按电机按键学习和复制对码学习两种。

## 复制对码



## 手拉启动功能关闭

在手拉启动功能开启的情况下，停止键和打开键同时按下，直到电机来回点动一下，手拉启动关闭，设置成功，此时用手拉动窗帘一段距离，电机不会自动运行，要想开启手拉启动功能，循环一次此操作。



## 手拉启动功能开启

在手拉启动功能未开启的情况下，停止键和打开键同时按下，直到电机来回点动一下，手拉启动功能开启，设置成功，此时用手拉动窗帘一段距离，电机将会自动运行，要想关闭手拉启动功能，循环一次此操作。





## 删除行程点



短按设置键



电机来回点动一次



按一下停止键



按下要删除的方向键



电机来回点动一次

2, 长按电机头部按钮, 指示灯闪灭三下, 电机来回点动一次, 电机所有行程点删除,



长按设置键



指示灯闪灭三下



电机来回点动一次



电机所有行程点删除



该方向行程点  
删除成功  
删除另一方向行程点  
同一方法删除

3, 重新上电所有行程点删除

## 设置第三行程点



短按设置键



电机来回点动一次



短按停止键3次



电机来回点动一次  
第三行程点设置成功

当电机已经设置好第三行程点, 此时, 当前第三行程点, 覆盖前位置。



## 运行第三行程点

长按停止键超过3s, 电机运行到第三行程点。



长按停止键超过3s



电机运行到第三行程点



## 删除第三行程点

①重新上电, 所有行程点删除。②长按电机头部按钮

## 换向

当电机开合方向不符合遥控器上面的开启和关闭键时, 可进行如下操作换向。



打开键和关闭键同时按下直到电机点动一次松开按键



短按下停止键3次



电机来回点动一次



换向设置成功

## 删当前遥控器



打开键和关闭键同时按下直到电机点动一次松开按键



按下遥控器关闭键3次



电机来回点动一次



删除当前遥控器成功



当前遥控器不可控制



## 删全部遥控器

打开键和关闭键同时按下，电机来回点动一次，再按下遥控器打开键3次，电机再次来回点动一次，删除全部遥控器成功。



打开键和关闭键同时按下直到电机点动一次松开按键



按下遥控器打开键3次



电机来回点动一次



删除全部遥控器成功



所有遥控器均不能控制电机

## 恢复出厂设置

恢复出厂设置后，电机所有行程删除，所有编码删除，手动开关为第一种，手拉功能开启。



短按 设置键



电机来回点动一次



长按停止键7S



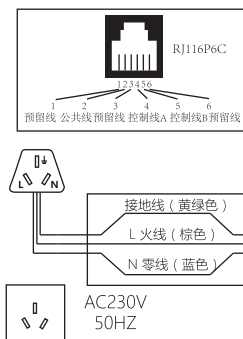
电机来回点动3次

电机所有行程删除  
所有编码删除  
手动开关为第一种  
手拉功能开启

## \*注意

- 1，电机工作或者设置完毕后，指示灯3秒后熄灭；
- 2，电机连续运行4min后，电机停止运行；
- 3，电机运行过热后，会进入热保护状态，运行停止，电机温度冷却后可继续工作

## 网口接线控制方式



外接手控开关 网络端口  
电机对码按键

指示灯

CM100

手动开关方式（RJ11网口功能）  
说明：出厂默认手动开关为第一种



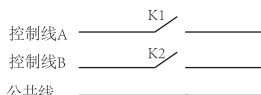
停止键和关闭键同时按下



电机来回点动一次  
手动开关方式切换

通过该操作，依次切换以下的手动开关方式

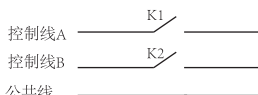
第一种开关方式:



电机停止状态下，开关打开

当K1关闭，K2打开，电动窗帘电机打开（关闭运行）  
当K1打开，K2打开，电动窗帘电机停止运行  
当K1打开，K2关闭，电动窗帘电机关闭（打开）运行  
当K1打开，K2打开，电动窗帘电机停止运行

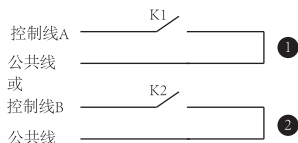
第二种开关方式:



电机停止状态下，开关打开

当K1关闭，K2打开，电动窗帘电机打开（关闭运行）  
当K1打开，K2打开，电动窗帘电机不停止运行，再次K1关闭，K2打开，电机停止运行，当K1打开，K2打开，电机停止  
当K1打开，K2关闭，电动窗帘电机关闭（打开）运行  
当K1打开，K2打开，电动窗帘电机不停止运行，再次K1打开，K2关闭，电机停止运行  
当K1打开，K2打开，电动窗帘电机停止运行

第三种开关方式:



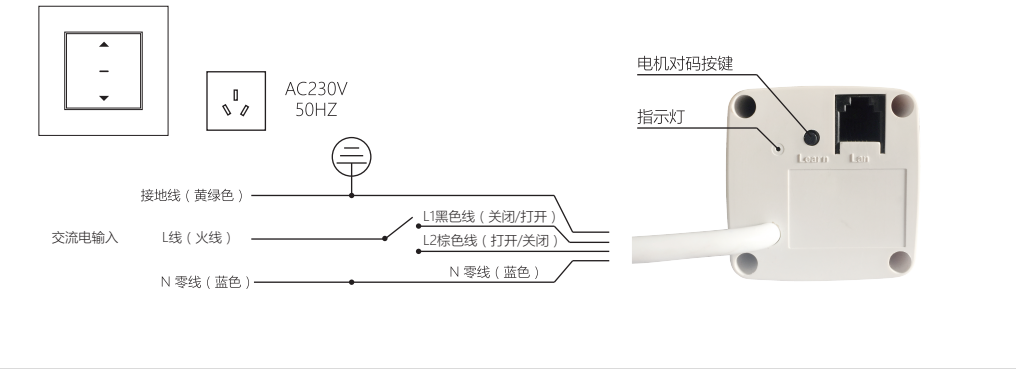
① 和 ② 的功能一样，以 ① 为例讲解

电机停止状态，K1打开状态下，当K1关闭，电机打开（关闭）运行  
当K1打开，电机继续运行，当K1关闭，电机停止运行  
当K1打开，电机停止，当K1关闭，电机关闭（打开）运行  
当K1打开，电机继续运行，K1关闭，电机停止，当K1打开，电机停止，再次循环以上步骤

② 和 ① 的功能一样

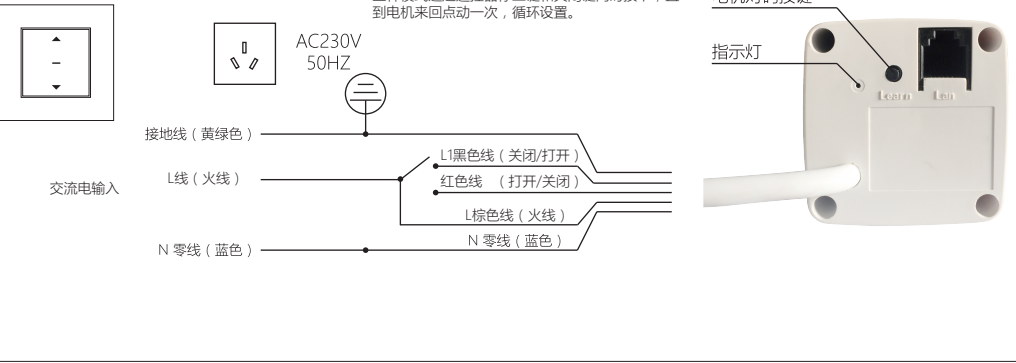
# 四芯线电机接线方式

上电，按照开关的接线顺序，黑色对应电机黑色，蓝色对应蓝色，棕色对应棕色



# 五芯线电机接线方式

注意：强电开关功能模式有三种，与网口功能相似，三种模式通过遥控器停止键和关闭键同时按下，直到电机来回点动一次，循环设置。



# 遇到的问题 and 解决方案

- \* 滑车不顺畅：通过调节轨道连接件的四颗螺钉，确保轨道连接缺口错位变小；
- \* 电机不动：检查电源是否符合电机标签上面的额定电压；
- \* 手拉一段距离不动：通过遥控器切换手拉功能；
- \* 遥控器控制不了：检查遥控器电池是否正常，考虑更换，或者有没有对码，再次进行对码操作；
- \* 交流电动窗帘电机长时间运行会出现热保现象，电机不动，但可以正常手拉电机，行程不会丢失。

# 保修卡

凭本卡保修  
请注意保留

用户姓名		性 别		年 龄	
通讯地址					
联系电话		邮 编			
购买时间及地点					
购买价格		销售单号			
品名及规格		机身编号			
经销商签名		用户签名			
经销商电话					

\*保修条款

- 商品售出之日起三个月内，如发生性能故障，商品本身及外包装必须保持完整，无划伤，可更换同种型号的商品，（需经检查）但不包括人为损坏。
- 商品自售出之日起质保三年，终身维护，配件不在保修范围之内。
- 保修服务只限正常使用下有效。
- 一切人为损坏、自行拆机、拆封标、使用不当等一切外表的损坏，不在保修范围内。
- 保修时须提供本卡，未能提供本卡或私自涂改本卡，本公司有权作非保修处理。

\*注：以上以基本款电机外观为例，具体外观依照实物为准；