

1. 技术特性

a、WSCMT交流转直流电源模块技术特性（见图a）

交流输入: AC100-240V 50/60Hz
绝缘等级: B

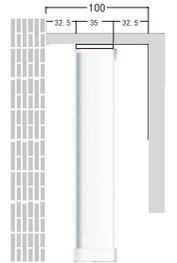
图a:



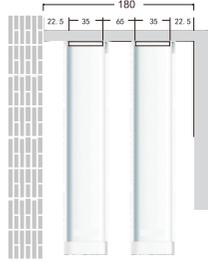
b、保护等级: IP20

型号	遥控	弱电控制	强电控制	酒店遥控控制	RS485	电源线
WSCMT	√	√				三芯
WSCMT-W	√	√	√	√	√	五芯

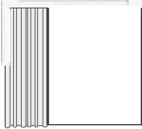
c、单轨电动窗帘
窗帘盒预留最小尺寸



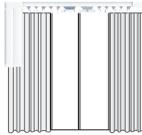
双轨电动窗帘
窗帘盒预留最小尺寸



A. 单开

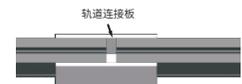


B. 双开



2. 皮带轨道安装方法

A、轨道拼接安装方法



1) 将轨道连接支架沿着轨道一端插入至轨道两端连接处;

2) 后面的安装方法请参考"B. 皮带轨道安装方法"。

注: 当轨道的长度小于所需长度时轨道需拼接
当运输不便时轨道需拼接

B、皮带轨道安装方法

1 型材尺寸确定

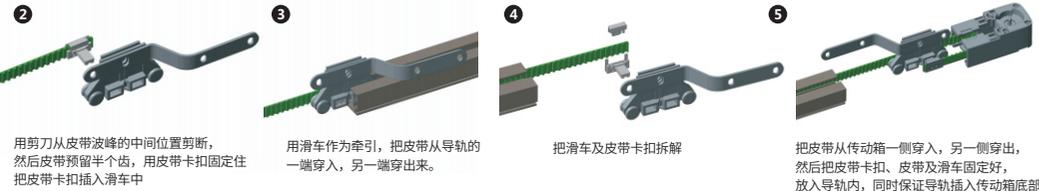


例

型材长度=轨道总长度-端盖长度x2



轨道长度2米 型材长度: 200cm-11cm=189cm

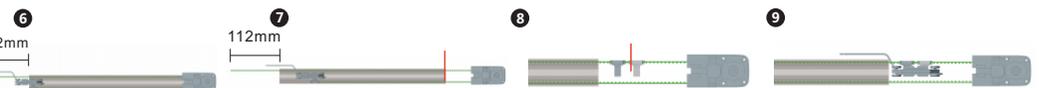


用剪刀从皮带波峰的中间位置剪断, 然后皮带预留半个齿, 用皮带卡扣固定住把皮带卡扣插入滑车中

用滑车作为牵引, 把皮带从导轨的一端穿入, 另一端穿出来。

把滑车及皮带卡扣拆解

把皮带从传动箱一侧穿入, 另一侧穿出, 然后把皮带卡扣、皮带及滑车固定好, 放入导轨内, 同时保证导轨插入传动箱底部



把滑车拆解, 留一半滑车在导轨内, 保证滑车和导轨的端面平齐, 同时保证另一侧皮带绷紧, 皮带外漏112mm

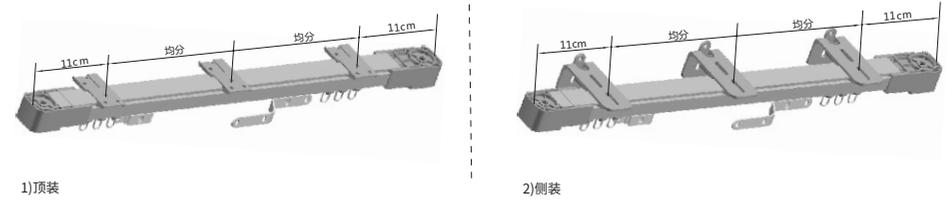
把导轨从传动箱中移出一段距离, 同时保证左侧皮带112MM不变, 在右侧导轨和皮带的交点处在皮带上作个记号

在记号点的左、右两边各安装一个皮带卡扣

把滑车和皮带卡扣连接, 并穿入导轨中



3. 开合帘导轨及电机安装方法



电机安装及拆卸方法



调整电机的角度, 保证框选中电机和传动箱在同一个平面上, 然后直接插入传动箱

按照逆时针方向把电机旋转90度, 会有咔嚓声, 安装成功

把电机的插接键向下推的同时, 把电机顺时针旋转90度, 向下取出电机

4. 手拉自动设置限位

帘布安装完成后, 轻轻手拉开窗帘布即可启动开合帘运行。



窗帘首次闭合1次, 即可自动设置关闭限位

窗帘首次开启1次, 即可自动设置开启限位

5. 手拉启动的开启和关闭模式

手拉启动: 电机停止状态线, 手动转电机输出轴一段距离, 电机自动启动; 无手拉启动: 可以手拉, 但电机不启动。



1) 按电机学习键一次, 电机进入学习状态, LED熄灭。

2) 在学习状态下长按学习键 (按键期间LED常亮) 至电机点动一次, 此时电机进入设置模式 (LED熄灭)。

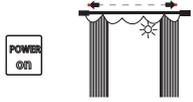
3) 按一下停止键, 电机底部LED指示灯常亮, 有手拉启动; 再按一下停止键, 电机底部LED指示灯常亮, 无手拉启动。

4) 模式选择完成后长按电机学习键 (按键期间LED常亮) 至点动两次, 电机退出线控模式设置模式; 无操作15s后自动退出线控模式设置模式, 自动退出保存设置。

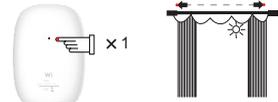
6. 密码学习

方法1：上电学习

a. 单通道发射器(801发射器)

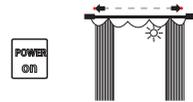


1) 在设备安装完毕后,接通电源,电机点动1次,电源指示灯常亮



2) 待工作指示灯熄灭后,按发射器学习键1次,电机点动1次,表示密码学习成功

b. 双通道发射器(802发射器) 此款发射器分为A、B两个通道,可分别控制两个接收器,互不干扰。



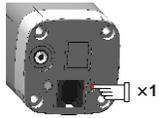
1) 在设备安装完毕后,接通电源,电机点动1次



2) 待工作指示灯熄灭后,短按A通道停止键1次,10S之内短按发射器背面的学习键1次,A通道密码学习成功。同样方法密码学习B通道

方法2：按键学习

a. 单通道发射器(801发射器)

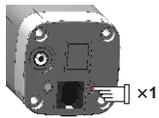


1) 按电机学习1次,工作指示灯熄灭



2) 按发射器学习键1次,电机点动1次,表示密码学习成功

b. 双通道发射器(802发射器)



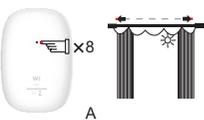
1) 按电机学习键1次,工作指示灯熄灭



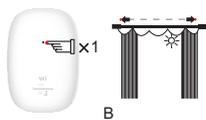
2) 短按A通道停止键1次,10S之内短按发射器背面的学习键1次,A通道密码学习成功。同样方法密码学习B通道

方法3：复制学习

a. 单通道发射器(801发射器)



1) 短按A发射器学习键8次,电机点动1次,工作指示灯熄灭



2) 短按B发射器学习键1次,电机点动1次



3) 此时通过新发射器也可遥控窗帘

b. 双通道发射器(802发射器)



1) 短按A发射器通道A停止键1次,再按学习键8次,电机点动1次,工作指示灯熄灭



2) 短按B发射器通道A停止键1次,再按学习键1次,电机点动1次



3) 此时通过B发射器的A通道也可遥控窗帘的开启或关闭

7. 删除全部可操作的发射器

a. 单通道发射器(801发射器)



1) 短按通道学习键6次



2) 短按发射器开启键1次



3) 所有与电机对码过的发射器不能遥控窗帘,

b. 双通道发射器(802发射器)



1) 短按发射器当前通道停止键1次,再按学习键6次



2) 短按发射器开启键1次



3) 所有与电机对码过的发射器不能遥控窗帘,重新密码学习后方可控制

8. 删除当前正在操作的发射器

a. 单通道发射器(801发射器)



1) 短按通道学习键7次



2) 短按发射器开启键1次



3) 当前正在操作的发射器不能遥控窗帘,重新密码学习后方可控制

b. 双通道发射器(802发射器)



1) 短按发射器当前通道停止键1次,再按学习键7次



2) 短按发射器开启键1次



3) 当前正在操作的发射器不能遥控窗帘,重新密码学习后方可控制

9. 发射器设置限位

I. 开启限位设置

a. 单通道发射器(801发射器)



1) 短按通道学习键2次



2) 短按发射器开启键1次



3) 开启限位设置成功

b. 双通道发射器(802发射器)



1) 短按发射器当前通道停止键1次,再按学习键2次



2) 短按发射器开启键1次



3) 开启限位设置成功,同样方法设置B通道

II. 关闭限位设置

a. 单通道发射器(801发射器)



1) 短按通道学习键2次



2) 短按发射器关闭键1次



3) 关闭限位设置成功

b.双通道发射器(802发射器)



10.限位删除

①.遇阻删限位

在已有限位的条件下,若在运行过程中遇到阻碍,则会将原来的限位自动删除,再次遇阻后重新设置限位。

②.按键删限位

×1 长按电机设置键,电机点动1次,电机限位全部删除

③.发射器删限位

I.开启限位删除

a.单通道发射器(801发射器)



b.双通道发射器(802发射器)



II.关闭限位删除

a.单通道发射器(801发射器)



b.双通道发射器(802发射器)



注意当电机停止运行,可用停止键控制指示灯亮或者熄灭。

11.第三点限位

a.设置第三点限位(801发射器)

短按发射器停止键4次,电机点动1次,设置成功



b.运行第三点限位(801发射器)

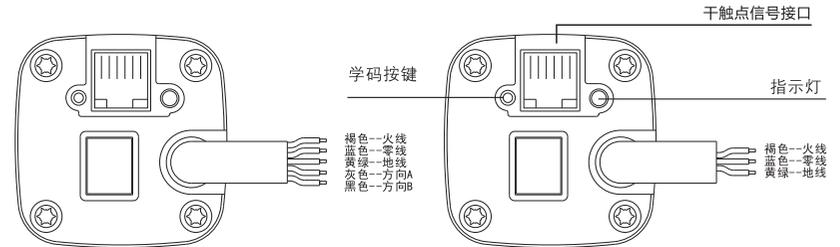
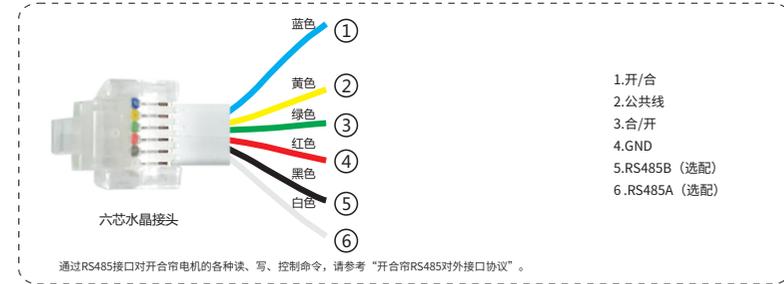
长按发射器停止键,电机向第三点限位方向运行



c.删除第三点限位

只要电机进行删限位操作后第三点限位自动清除

12.弱电控制+RS485接线示意图

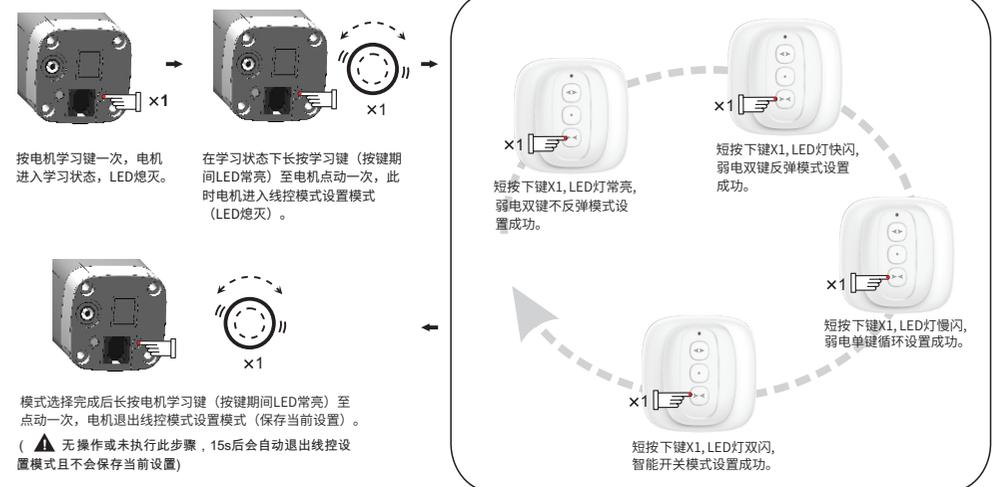


13.弱电控制模式选择

① 弱电控制模式接线方法:

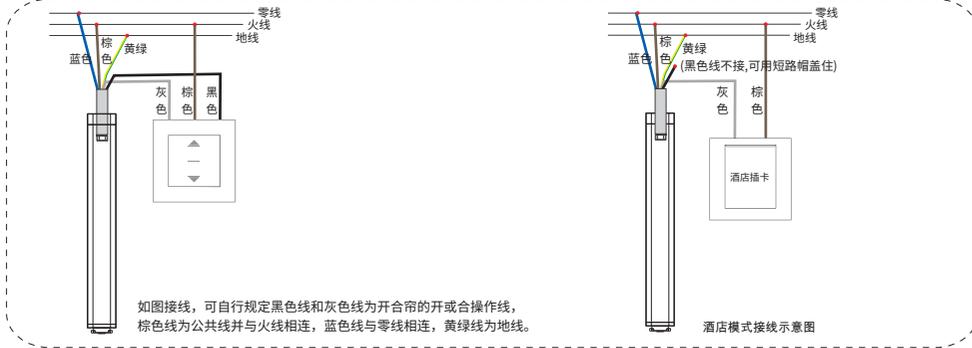
- 双键不反弹模式: ①线接公共线②,电机上/下运行,断开停止;②线接公共线②,电机下/上运行,断开停止。
- 双键反弹模式: ①线接公共线②,电机上/下运行,断开(电机不停)再接一次电机停止;③线接公共线②,电机下/上运行,断开再接一次电机停止。
- 单键循环模式: ①和③控制线功能相同。①③线接公共线②后,电机上/下运行,断开后再接一次,电机停止运行;继续断开后再接一次,电机下/上运行,断开后再接一次,电机停止运行。依次循环。
- 智能开关: ①线接公共线②,电机上/下运行;③线接公共线②,电机下/上运行;①和③同时接公共线②,电机停止。

② 弱电控制模式选择



天智星直流开合帘使用说明

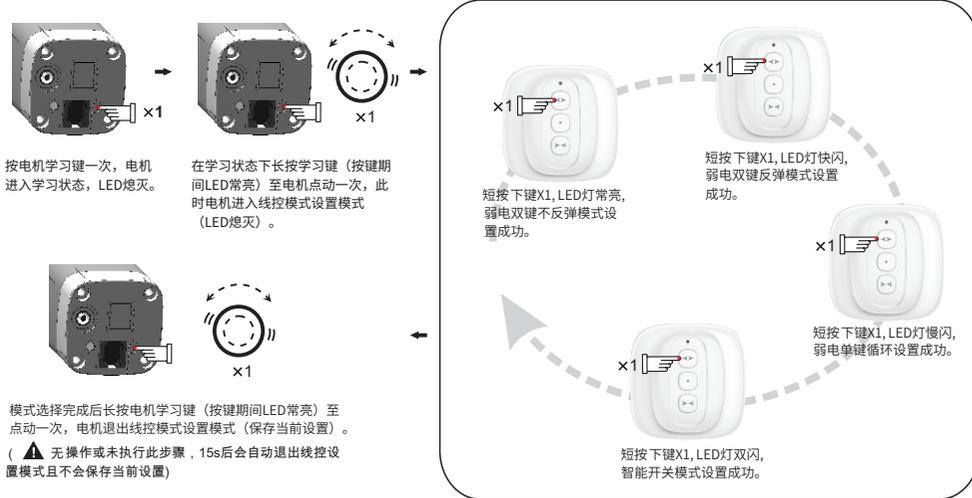
14.五芯强电控制接线示意图



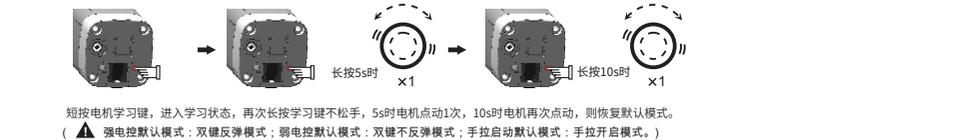
① 强电控制模式接线方法:

- ▶ 双键不反弹模式: 灰色线接火线电机上/下运行, 断开停止; 黑色线接火线电机下/上运行, 断开停止。
- ▶ 双键反弹模式: 灰色线接火线后, 电机上/下运行, 断开(电机不停) 再接一次电机停止; 黑色线接火线, 电机下/上运行, 断开后再接一次电机停止。
- ▶ 单键循环模式: 两根强电控制线功能相同。黑色/灰色线接火线后电机上/下运行, 断开后再接一次, 电机停止运行; 继续断开后再接一次, 电机下/上运行, 断开后再接一次, 电机停止运行。依次循环。
- ▶ 酒店模式: 两根强电控制线功能相同。黑色/灰色线接火线后电机上/下运行, 断开后电机下/上运行。

② 强电控制模式选择



15.恢复默认模式



16.常见的故障和排除

序号	故障现象	故障原因	故障排除方法
1	电机接电不转或者运转不平稳、缓慢	A: 过载 B: 安装不当 C: 电压过低	A: 更换大扭矩电机 B: 检查各部位连接是否准确 C: 调整电压 AC200~260V/50Hz (100V~260V/60Hz)
2	电机未能完全与轨道下壳配合	电机输出端与传动轮未保持垂直	稍拉扯下帘, 再将其滑入底

注: 括号中电源电压是AC110V电压配置数据。

保修说明

用户自购机之日起即可享受一年免费保修,购买时间以开出的购机的有效单据为准。

- ① 凭本卡和购机有效单据进行保修, 在保修时要同时出示本卡和购机有效单据;
- ② 在保修期间, 按照使用说明书进行正常使用的状况下产生的故障(由本公司正式工作人员判定, 予以免费修理);
- ③ 在保修期间, 如发生以下情况之一, 必须作为收费修理:
 - (1)不能提供本保证书及有效购货凭证;
 - (2)使用上的错误以及自行不当的修理所造成的故障或损坏;
 - (3)买入后的运送、搬动、跌落造成的故障或损坏;
 - (4)使用不当导致设备进水或其他溶液造成的损坏;
 - (5)使用指定以外的电源, 电压所造成的损坏;
 - (6)其他不可避免的外来因素造成故障及损坏。
- ④ 在本保证书规定期限内, 按以上约定条件进行免费修理;
- ⑤ 产品外观, 易损易耗品及附件不在保修范围内;
- ⑥ 本公司保留对以上条款的修改权和解释权。

请沿虚线剪开并妥善保存此页,作为维修凭证

质保卡

Warranty Card

产品保修卡

产品名称	
发票号码	
购买商店及地址	
规格型号	
用户姓名	
通讯地址	
联系电话	

维修记录	日期	
签章:		