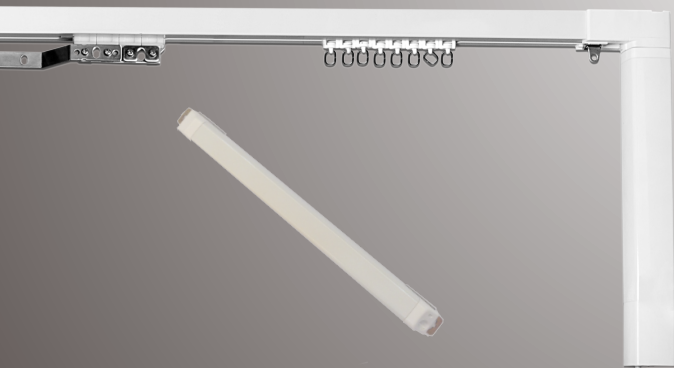




wintom 创明

210L电动开合轨



使用说明书

广东创明遮阳科技有限公司

GUANGDONG CHUANGMING SUN-SHADING TECHNOLOGY CO.,LTD.

! 注意事项

1. 欢迎使用我司的210L电动开合轨；
2. 安装或使用该产品前，请先仔细阅读本说明书；
3. 该电机请勿在户外或高温环境下使用，并应避免阳光直晒；
4. 请勿撞击或跌落任何部件，请勿自行拆卸、维修任何部件；
5. 系统所有配件均带有自润滑设计，切勿使用外部润滑剂；
6. 产品技术参数及说明书内容如有更改，恕不另行通知。

产品特点

- ◆ 驱动器采用超静音设计，适用于直形及弧形布艺开合窗帘。
- ◆ 新一代节能低功耗电机，驱动电源采用插式锂电池(12.6V)，
- ◆ 无需安装特定电源，电动窗帘安装更简便，适用范围更广！
- ◆ 锂电池充电满量时，常规操作可持续使用500次（约半年）。
锂电池可反复充电300次，寿命约3-5年。
- ◆ 具有专利技术的第三代离合设计，窗帘停电手拉更轻松。
- ◆ 非碰撞停机，有效延长配件的使用寿命。
- ◆ 采用超静音、自润滑的导轨，以齿形皮带传动。
- ◆ 带无线接收功能，可配创明带有睡眠唤醒功能的遥控器。
- ◆ 带干触点接口，提供三键脉冲、双键脉冲、点动式控制模式，方便适配多种控制系统。

系统参数

电机型号	210L
额定电压	12.6V DC
额定电流	1.5A
线速度	0.14m/s
扭矩	0.8Nm
转速	100rpm
防护等级	IP 41

电机安装

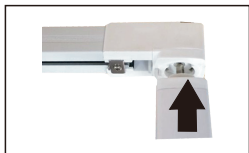


图 1

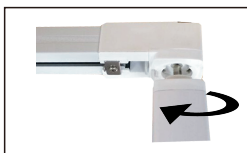


图 2

- 1、将电机输出轴对准端头插入(图1);
- 2、将电机旋转90°，使电机与导轨平行(图2);

电机的拆卸

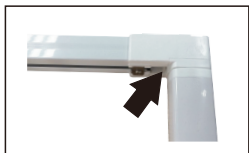


图 1

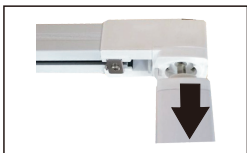


图 2

- 1、压住卡锁，同时将卡锁往上推(图1);
- 2、将电机旋转90° 拆出(图2);

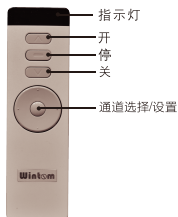
遥控设置

1. 按键功能：

- 1.1【开】：打开窗帘。
- 1.2【停】：停止打开或停止合拢。
- 1.3【关】：合拢窗帘。
- 1.4【通道选择/设置】：通道选择/对码。

2. 组合键功能：

- 2.1【通道选择/设置】+【开】：设置开限位点。
- 2.2【通道选择/设置】+【停】：换向。
- 2.3【通道选择/设置】+【关】：设置关限位点。
- 2.4【停】+【开】：开启手拉启动。
- 2.5【停】+【关】：关闭手拉启动。
- 2.6【开】+【关】：切换外控模式。
- 2.7【开】+【停】+【关】：清除行程。



基本遥控设置

使用遥控功能前，用户必须执行“设置遥控通道”操作，将遥控器的发射通道信息储存至驱动器内。


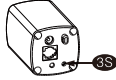


如果需要令之前所设置的遥控通道全部失效，请执行“清除遥控通道”操作。

检查遥控器的打开、关闭方向与窗帘的打开、关闭方向是否对应，如发现打开、关闭方向相反时，请执行“换向设置”操作。

★ 注意事项

- 1. 每台驱动器最多可记录16个遥控通道，此后当驱动器接收到已设置的遥控通道信号时，均会作出相应的动作。

设置遥控通道

			
<p>1. 按【通道选择/设置】键选择需要设置的遥控通道。</p>	<p>2. 按电机【学码】键3秒直至电机LED指示灯亮。</p>	<p>3. 按【通道选择/设置】键，电机LED指示灯闪烁。</p>	<p>4. 按电机【学码】键确认设置，通道设置完毕。</p>

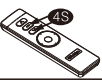
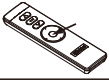
清除遥控通道

	
<p>1、按 [学码]键3秒直至指示灯亮。</p>	<p>2、松开后再按住 [学码]键7秒直至指示灯熄灭。</p>

启用手拉启动功能

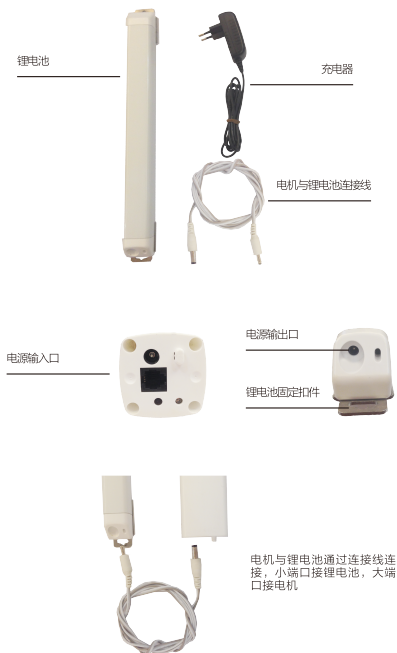
	
<p>1. 同时按下【停】+【开】键4秒，直至电机LED灯亮，电机抖动一次。</p>	<p>2. 在3秒内按下遥控器上【通道选择/设置】键，确认开启手拉启动功能。</p>

禁用手拉启动功能

	
<p>1. 同时按下【停】+【关】键4秒，直至电机LED灯亮，电机抖动一次。</p>	<p>2. 在3秒内按下遥控器上【通道选择/设置】键，确认禁用手拉启动功能。</p>

锂电池使用说明

◆ 锂电池及充电器使用说明



◆ 驱动器与锂电池适配说明

开合帘机构安装完成后，将锂电池通过固定扣件固定在顶部窗帘盒内或是面料边缘，方便电池拆卸；

将锂电池的输出口通过电线接入到电机输入口即可实现锂电池对电机进行供电，可以对电机进行控制；

当电机提示电池没电时将锂电池上的电源线断开，将充电器的线接入锂电池电源输出口即可进行充电；

★ 锂电池低电压提示

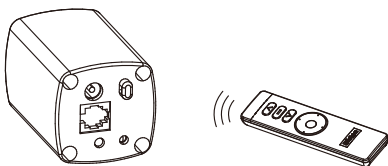
当驱动器发出需充电的鸣音提示时，请用户暂停电动窗帘操作，及时充电！

以下是驱动电压不足时出现的状况：

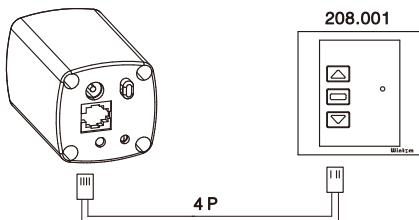
- 1 当锂电池能量不足时（电压低于9.2V）。发出遥控开闭指令或是手拉帘布，电机时会发出一长四短的“滴”提示声；电机不会运行，提示锂电池需要进行充电；
- 2 充电过程中，充电电压要求 $\leq 12.6V$ ，电压超过12.6V则会烧坏锂电池，电压过低则会延长充电时间，
- 3 正常使用我司标配的充电器只需1~2个小时充满电机，电池充满后充电器指示灯变绿，请尽快将充电器与锂电池分离，过冲会影响损伤锂电池，缩短使用寿命；
- 4 如果用户长时间外出，锂电池能量耗尽而无任何声音提示，用户无法使用遥控控制窗帘运行，请先对锂电池进行充电，在对产品进行遥控控制。如仍无响应，请我司授权的专业人员进行检测维修；

干触点控制功能

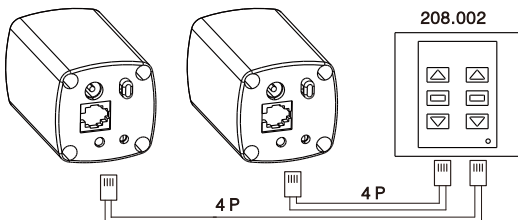
1、无线遥控



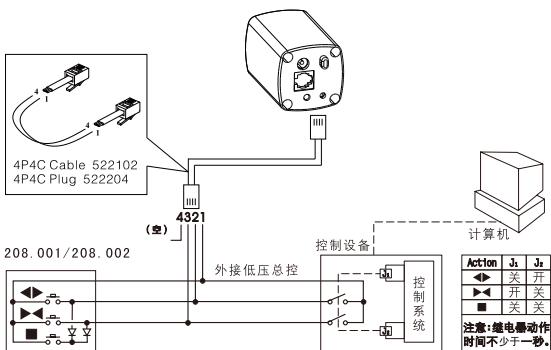
2、干触点轻触式开关手控



3、双电机干触点轻触式开关手控



4.通过智能控制系统控制



注意事项

- 1、干触点轻触式开关为选用配件，不影响遥控功能；
- 2、干触点轻触式开关使用4P4C信号线与4P4C水晶头与电机进行连接；
- 3、信号线两端水晶头的线芯颜色必须排列一致。

常见故障

故障现象	故障原因	排除方法
驱动器无反应或不正常	锂电池电量不足	请及时充电
遥控功能无效	遥控设置错误	重新进行遥控设置
	电池电量低	更换遥控器电池
	遥控距离过远	请勿在遥控距离范围外使用
中途停机	布帘过重	检查窗帘重量是否在系统规格范围内
	布帘受阻	检查导轨或布帘运动是否有障碍
	锂电池电量不足	请及时充电
其他故障	请与经销商联系	

保修条款

本产品自购买之日起享受三年免费保修，人为损坏或自行拆卸不属保修范围。