

电动投影幕安装及使用说明书  
**EC1/EC2(EC95)/EC2(EC105)/EC130**



【注意】在安装、使用投影银幕之前先阅读本指南中的所有操作说明，并保留这些资料以供日后参考。

# 注意事项

## ! 重要安全说明

**警告** 请严格遵守以下各项安全守则，错误的安装和使用方法将有可能导致机械的损坏或人员的伤害事故。

### 安装/使用本产品的注意事项

- 1.请小心提放避免造成损坏。
- 2.请勿让器材暴露在雨水中,请勿将还有水的东西,如花瓶等置于产品上。
- 3.防火/防热:远离热源,如散热器,火炉和其它有损害产品的位置。
- 4.请勿自行尝试拆除机身外壳及私自接线;
- 5.检查电压是否与规定使用电压一致,只可以连接带有接地线的电源插头和插座。
- 6.请避免刮伤或者折叠幕面,以免幕布破损或产生褶皱
- 7.使用完产品,尽量把幕布回收到外壳里,保护好幕布不受尘污染。
- 8.不要再短时间内过度频繁升降银幕。
- 9.保证幕布安装在水平位置



请用户使用说明书进行操作。

安装和维修请交给专业的服务人员。



请用户注意产品外壳及附件的绝缘,

勿除掉两端盖板,以免引起电击危险。

- 对于任何安装上、操作上的失误，任何自然灾害等原因所造成的机械损坏或人员伤亡事故，我司将不承担赔偿责任。

**禁止随意调试幕布行程，必须在专业人士指导下进行**

### 清洁

要求用无腐蚀成分的干软布和中性肥皂水对银幕和外壳进行轻轻擦拭清洁。

请勿使用化学物质或腐蚀性材料,否则会损坏产品。

# 目录

## 注意事项

### 概览

EC2(EC95)/EC2(EC105)银幕参数 ----- 2

EC1银幕参数 ----- 4

EC130银幕参数 ----- 5

### 安装

检查物品清单 ----- 6

壁挂安装 ----- 10

天花顶装 ----- 12

天花吊装 ----- 13

天顶角安装 ----- 14

### 使用

电动幕使用方法 ----- 15

### 遥控

遥控方式说明 ----- 16

对码步骤 ----- 17

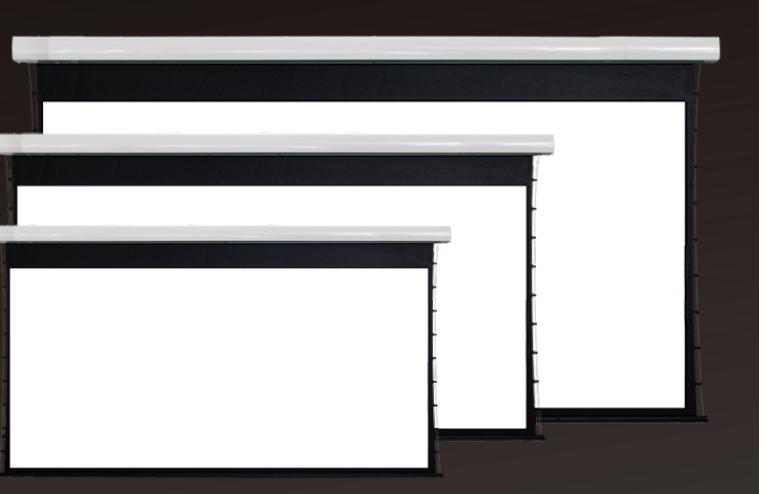
### 故障及保修

故障的确认及排除 ----- 19

概览

## 专业级铝合金电动银幕

本产品突破性设计理念和配置，达到顶级银幕的品质和水准；特别是其多项专利静音技术的应用，为大众呈现了尖端银幕科技的新趋势。得益于配置超静音管状电机和QUIETTUNING静音技术的运用，升降速度比是其他配置同步电机的银幕快50%，噪音降低80%。

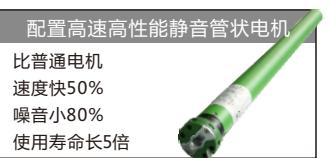


大气之美

设计师在整体设计中加入了动感、优雅、流畅的理念，呈现出大气的设计风格。外壳正面和侧面端盖采用卡槽结合，没有暴露的螺丝，设计做工非常精良。

高性能的动力

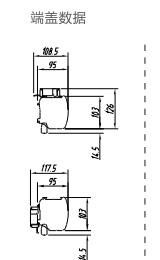
配置了高速高性能静音管状电机，率先采用主动式减震稳定系统，体现尖端动力科技；



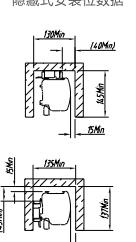
EC2(EC95)/EC2(EC105)银幕数据

比例	规格	投影面积		左右黑边	下黑边	上黑边	银幕总高	银幕总长L		包装尺寸<长*宽*高(mm)>		产品净重	产品毛重
		W长(mm)	H宽(mm)	(B1尺寸)	(B2尺寸)	(B3尺寸)	(A尺寸)	电动幕	电动拉线幕	电动幕	电动拉线幕	(KG)	(KG)
16:9	80"	1771	996	50	50	668	1850	2066	2216	2296*150*158	2446*150*158	13.5	17.9
	92"	2037	1145	50	50	519	1850	2332	2482	2562*150*158	2712*150*158	14.6	19.4
	100"	2214	1245	50	50	419	1850	2509	2659	2739*150*158	2889*150*158	15.4	20.3
	110"	2435	1369	50	50	450	2005	2730	2880	2960*150*158	3110*150*158	16.6	21.7
	120"	2656	1494	50	50	320	2000	2951	3101	3181*150*158	3331*150*158	17.6	23.1
	130"	2878	1618	50	50	200	2004	3173	3323	3403*150*158	3553*150*158	18	24
	135"	2989	1680	50	50	130	1996	3284	3434	3514*150*158	3664*150*158	19	24.8
	150"	3321	1867	50	50	100	2169	3597	3772	3787*211*223	3962*211*223	25.8	31.9
	160"	3542	1991	50	50	100	2294	3818	3993	4008*211*223	4183*211*223	27.3	33.7
	170"	3763	2116	50	50	100	2418	4039	4214	4229*211*223	4404*211*223	27.8	34.4
4:3	80"	1626	1219	50	50	445	1850	1921	2071	2151*150*158	2301*150*158	12.8	17.1
	100"	2032	1524	50	50	290	2000	2328	2477	2558*150*158	2707*150*158	14.8	19.5
	110"	2235	1676	50	50	140	2002	2531	2680	2761*150*158	2910*150*158	15.7	20.6
	120"	2438	1829	50	50	100	2114	2691	2883	2921*150*158	3113*150*158	16.7	21.9
	135"	2743	2057	50	50	100	2343	3040	3188	3270*150*158	3418*150*158	18.5	24
	150"	3048	2286	50	50	100	2588	3324	3499	3514*211*223	3689*211*223	24	30
	160"	3251	2438	50	50	100	2740	3527	3702	3717*211*223	3892*211*223	25.5	32

135 寸及以下安装数据

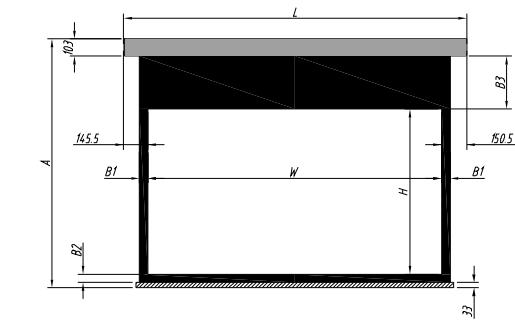
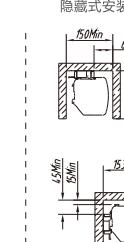
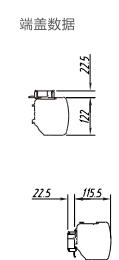


隐藏于空格的数据



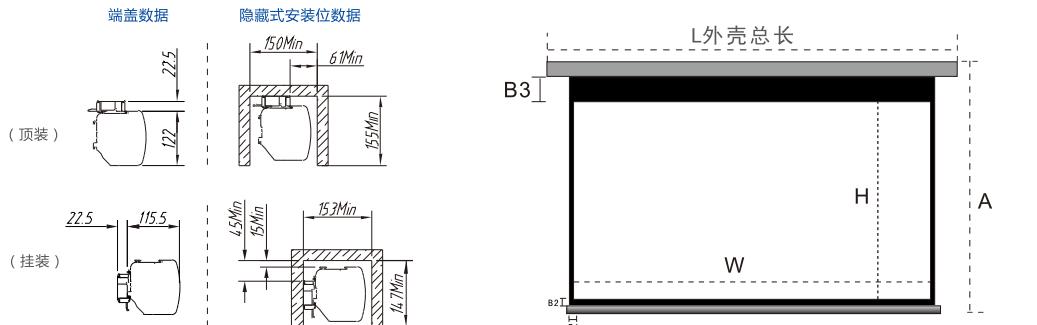
隐藏于空格的数据

135 寸以上安装数据



## EC1银幕数据

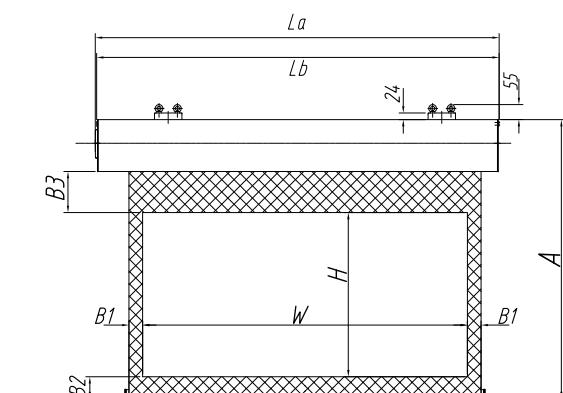
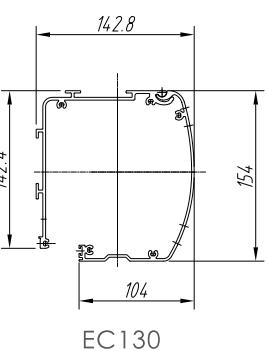
比例	规格	投影面积		左右黑边	下黑边	上黑边	总高度	外壳总长(L)		包装尺寸<长*宽*高(mm)>		产品净重	产品毛重
		W长(mm)	H宽(mm)	(B1尺寸)	(B2尺寸)	(B3尺寸)	(A尺寸)	电动幕	电动拉线幕	电动幕	电动拉线幕	(KG)	(KG)
16:9	80"	1771	996	50	50	649	1847	2047	2222	2237*211*223	2412*211*223	17.8	22.9
	90"	1992	1120	50	50	525	1847	2268	2443	2458*211*223	2633*211*223	18.8	23.9
	100"	2214	1245	50	50	400	1847	2490	2665	2680*211*223	2855*211*223	19.8	24.9
	110"	2435	1369	50	50	430	2001	2711	2886	2901*211*223	3076*211*223	21.3	26.7
	120"	2656	1494	50	50	300	1996	2932	3107	3122*211*223	3297*211*223	22.6	28.2
	130"	2878	1618	50	50	180	2000	3154	3329	3344*211*223	3519*211*223	22.9	28.5
	135"	2989	1680	50	50	110	1992	3265	3440	3455*211*223	3630*211*223	23.5	30.5
	140"	3099	1742	50	50	100	2044	3375	3550	3565*211*223	3740*211*223	25.3	31.4
	150"	3321	1867	50	50	100	2169	3597	3772	3787*211*223	3962*211*223	26.8	33.2
	160"	3542	1991	50	50	100	2293	3818	3993	4008*211*223	4183*211*223	28.4	35
4:3	170"	3763	2116	50	50	100	2418	4039	4214	4229*211*223	4404*211*223	28.4	35
	80"	1626	1219	50	50	426	1847	1902	2077	2092*211*223	2267*211*223	17.8	22.9
	100"	2032	1524	50	50	270	1996	2308	2483	2498*211*223	2673*211*223	18.8	23.9
	110"	2235	1676	50	50	120	1998	2511	2686	2701*211*223	2876*211*223	19.8	24.9
	120"	2438	1829	50	50	100	2131	2714	2889	2904*211*223	3079*211*223	21.3	26.7
	135"	2743	2057	50	50	100	2359	3019	3194	3209*211*223	3384*211*223	22.6	28.2
	150"	3048	2286	50	50	100	2588	3324	3499	3514*211*223	3689*211*223	24	30



## 银幕数据

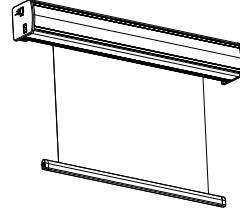
## EC130银幕数据

比例	规格	外壳	投影面积		左右黑边	下黑边	上黑边	总高度	外壳总长				包装尺寸W长(mm)*H宽(mm)*高(KG)	产品净重	
			W长(mm)	H宽(mm)					(B1尺寸)	(B2尺寸)	(B3尺寸)	(A尺寸)	电动幕	电动拉线幕	电动幕
4:3	180"	EC130	3658	2743	50	80	100	3077	3947	4127	3943	4123	4147*221*209	4327*221*209	47
16:9	200"	EC130	4064	3048	50	80	100	3382	4354	4534	4350	4530	4554*221*209	4734*221*209	52
16:9	180"	EC130	3985	2240	50	80	100	2574	4274	4454	4270	4450	4474*221*209	4654*221*209	49
16:9	200"	EC130	4427	2489	50	80	100	2823	4717	4897	4713	4893	4917*221*209	5097*221*209	54
2.35:1	180"	EC130	4206	1790	50	80	100	2124	3947	4676	3943	4672	4147*221*209	4876*221*209	50

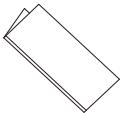


## 检查物品清单

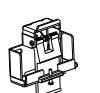
我公司保留随时更改手册内载之配件的权利，可能无法事先通知。



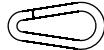
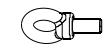
银幕(1支)



说明书/保修卡

银幕遥控(1个)  
(根据产品配置)可移动全能安装挂件(2个)  
(150"以上4个)

顶装挂板(2个)

Φ10吊挂安全扣(2个)  
(150"以上4个)吊环(2个)  
(150"以上4个)直挂爆钩(2个)  
(135寸及以下配)M6拉爆顶钩(2个)  
(135寸以上配)  
(150"以上4个)5X40自攻螺丝(4个)  
(150"以上8个)8号膨胀胶粒(4个)  
(150"以上8个)六角螺母(2个)  
(150"以上4个)拉爆螺丝(4个)  
(150"以上8个)

水平泡1个

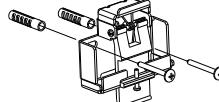


六角调节棒

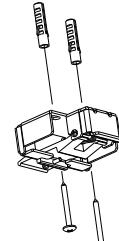
## 各种安装方法

建议配合附带的安装定位贴纸辅助使用。

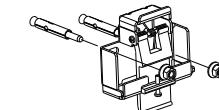
木板墙壁挂安装方式



木板天花顶挂安装方式



混凝土/砖墙壁挂安装方式



混凝土顶挂安装方式



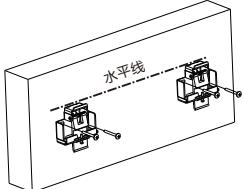
# 安装

## ▶ 壁挂安装

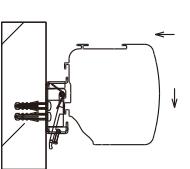
### ⚠ 警告

- 安装在墙壁上时，务必使安装点在同一水平面上，幕布展开后，与墙壁保持平衡。

1



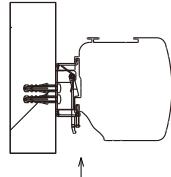
2



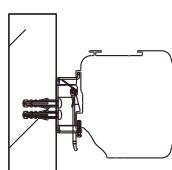
1. 在条件许可坚固的墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶配合自攻螺丝(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

2. 壁挂安装银幕原理，上提银幕，让银幕背面扣对准背扣式挂件，银幕受重力影响下滑，听到扣位响声即为银幕已安装。

3



4



3. 防松安全锁：当银幕已安装在背扣式挂件上后，按图所示位置锁紧安全螺丝，可防止银幕脱扣。

4. 图示为已安全安装并上锁状态。  
5. 拆卸银幕按上述步骤反向操作即可。

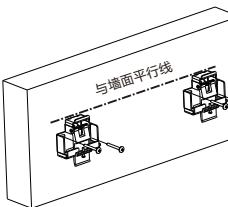
# 安装

## ▶ 天花顶装 ( 方式一 )

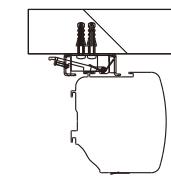
### ⚠ 警告

- 天花安装时，所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力,以免造成银幕脱落,从而造成事故和伤害。

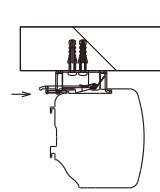
1



2



3

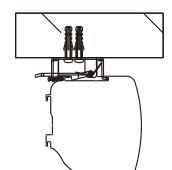


1. 在条件许可坚固的顶墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶的配合自攻螺丝(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

2. 顶装时，上提银幕，让银幕背面扣对准背扣式挂件，压住扣件并推动银幕向图示左方移动，听到扣住响声即为银幕已安装。

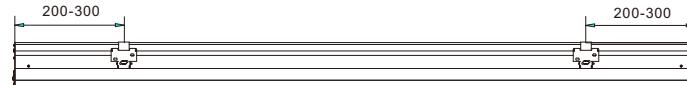
3. 防松安全锁：当银幕已安装在背扣式挂件上后，按图所示位置锁紧安全螺丝，可防止银幕脱扣。

4



4. 图示为已安全安装并上锁状态。  
5. 拆卸银幕按上述步骤反向操作即可。

### 注意



注意：EC系列铝外壳电动幕最好受力支点在距离端点200-300mm处，安装时请注意！



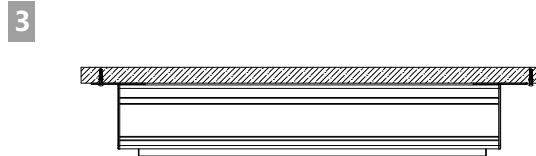
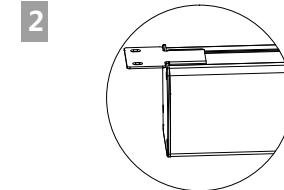
## ► 天花顶装 (方式二)

## ⚠ 警告

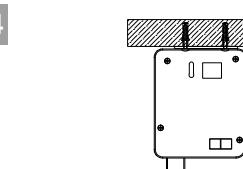
- 天花安装时，所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力,以免造成银幕脱落,从而造成事故和伤害。



1. 取出幕布，外壳上部各有一个顶装挂板，将其滑至外壳两端。如图1，图2所示。



2. 用拉爆螺丝或膨胀胶的配合自攻螺丝(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将顶部挂板垂直安装并牢固。



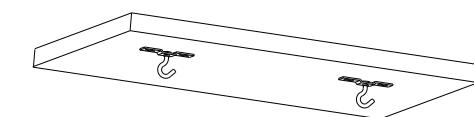
## ► 天花吊装

## ⚠ 警告

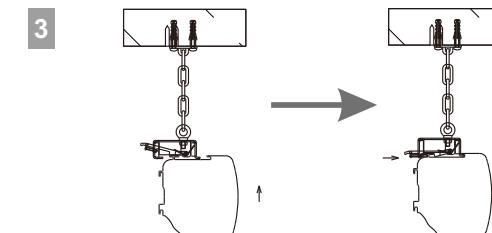
- 天花吊装时，所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力,以免造成银幕脱落,从而造成事故和伤害。



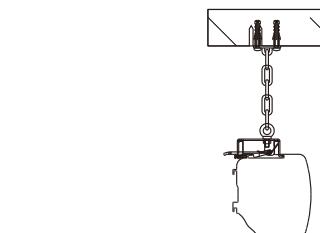
1. 在安装挂件上通过吊环孔固定吊环。



2. 在条件许可坚固的顶墙壁上固定拉爆顶钩.



3. 如果是较高的天花室内空间采用链条或钢丝绳连接顶钩与安全扣之间。



4. 已安全安装示意图。

## ► 天顶角安装方式

### ⚠ 警告

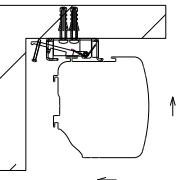
- 天花安装时，所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力,以免造成银幕脱落,从而造成事故和伤害。

1



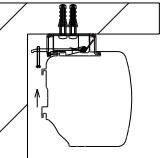
1. 在条件许可坚固的顶墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶的配合自攻螺丝  
(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

2



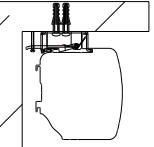
2. 顶装时，上提银幕，让银幕背面扣对准背扣式挂件，压住扣件并推动银幕向图示左方移动，听到扣住响声即为银幕已安装。

3



3. 防松安全锁：当银幕已安装在背扣式挂件上后，按图所示位置锁紧安全螺丝，可防止银幕脱扣。

4



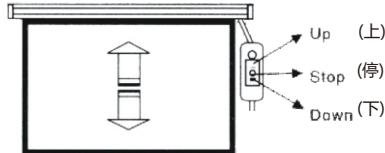
4. 图示为已安全安装并上锁状态。  
5. 拆卸银幕按上述步骤反向操作即可。

## 电动幕使用方法

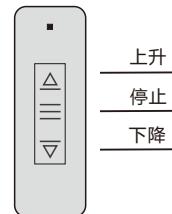
电动幕操作方式分手控开关控制和遥控控制两种方式。

### 一:手控开关操作指引:

电控上落开关,当开关位于"下"时,银幕展开,开关位于"上"时,银幕收回。



### 二：电动幕用户可选配内置无线遥控/外置无线遥控/红外线遥控。



1. 需要降下银幕：  
请按下下降按钮，银幕会自动下降到预先设置好的高度。
2. 需要回收银幕：  
请按下上升按钮，银幕会自动回收到外壳内。
3. 停止  
请按下停止按钮，银幕会自动停止。

# 遥控

## 各种遥控方式说明

### 1 无线遥控

遥控距离可达50米，无方向限制



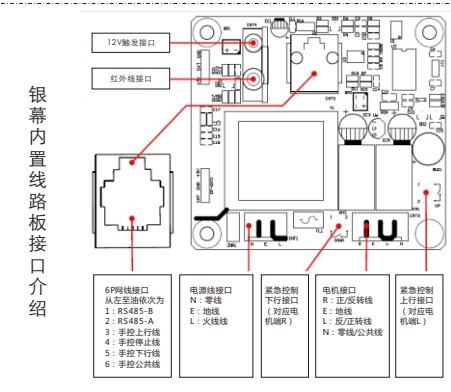
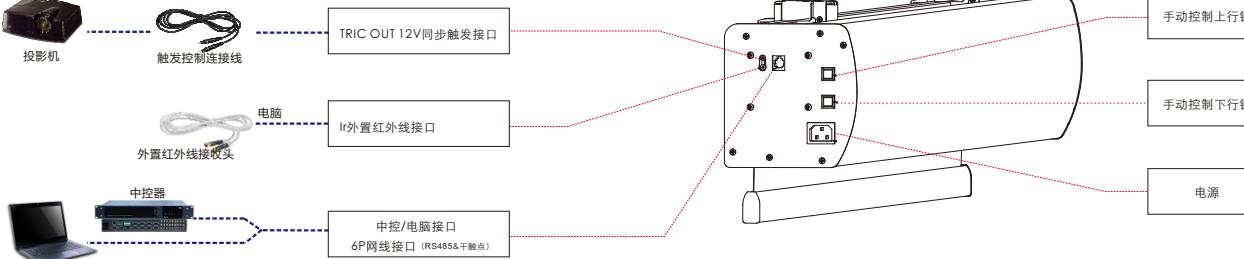
### 2 红外线遥控

遥控距离8米，正负60°方向限制

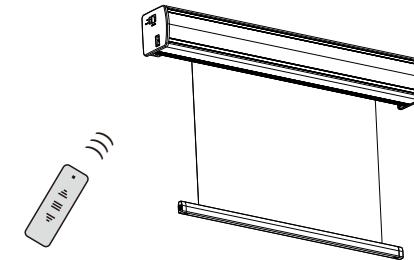


### 3 端盖控制

遥控距离8米，正负60°方向限制



## 内置遥控学码步骤



- 1、长按发射器上行键，在5秒内接通接收器电源，这时会听到接收器蜂鸣器慢响，进入学码状态。
- 2、在接收器蜂鸣器慢响的5秒内，松开发射器的上行键。
- 3、再短按并松开发射器的上行键，这时会听到接收器蜂鸣器快响3次，学码成功。

## 外接DC/AC 12V 电源控制

- A、DC/AC 12V 从无到有时，电机自动下行，
- B、DC/AC 12V 从有到无时，电机自动上行，
- C、输入电压范围：DC/AC 5V —— DC/AC 20V

# 遥控

## 中控控制

A、RS485 端口设置

1 ) 、波特率: 2400

2 ) 、数据长度: 8

3 ) 、奇偶校验: N

4 ) 、开始位: 1

5 ) 、停止位: 1

B、控制代码

1 ) 、上升指令 : 0xFF0xAA 0xEE 0xEE 0xDD

2 ) 、停止指令 : 0xFF0xAA 0xEE 0xEE 0xCC

3 ) 、下降指令 : 0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xEE

C、功能控制

1 ) 、上行指令电机上行

2 ) 、停止指令电机停止

3 ) 、下行指令电机下行

## 银幕故障的确认及排除

症状	症状确认事项	处理方法
电动幕升降无反应	遥控器电池不足	换上新电池
	电源线未接通	确保接通合适电源
	运行时间过长，电机热保护	停止运行，待15分钟后电机冷却再重试
银幕低于设定位置或没有完全收合	行程移动	参考本手册指引，调节上行程和下行程

## 银幕行程调节

禁止随意调试幕布行程，必须在专业人士指导下进行,请联系商家或者厂家.

## 遥控故障的确认及排除

故障现象	故障分析	解决办法
操作发射器指示灯闪，接收器无反应	1、接收器的接线是否正确 2、检查发射器是否对码	A、根据接线说明正确接线 B、发射器与接收器正确对码
发射器与接收器工作正常，但电机不转	1、电机接线是否正确	A、根据接线说明正确接线
遥控不灵敏或不响应	1、遥控器电池没电	A、更换新电池