

电动投影幕安装及使用说明书

适用于 铝合金外壳



【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/隔热: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。

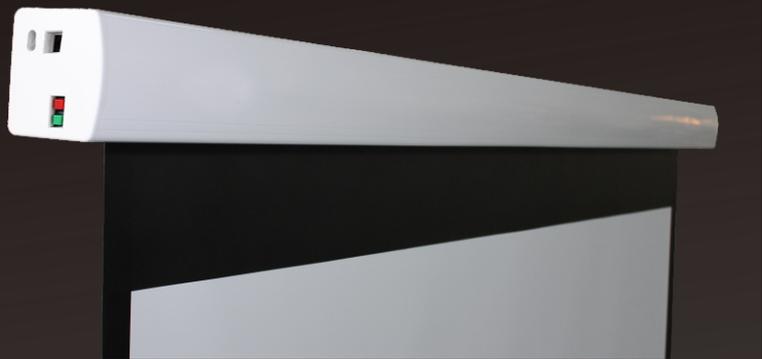
请勿使用化学物质或腐蚀性材料,否则会损坏产品。

目录

注意事项	2
概览	4
安装	08
检查物品清单	08
壁挂安装	10
天花顶装	12
天花吊装	13
天顶角安装	14
使用	15
电动幕使用方法	15
遥控	16
遥控方式说明	16
对码步骤	17
故障及保修	18
故障的确认及排除	18

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平；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；

配置高速高性能静音管状电机

比普通电机
速度快50%
噪音小80%
使用寿命长5倍

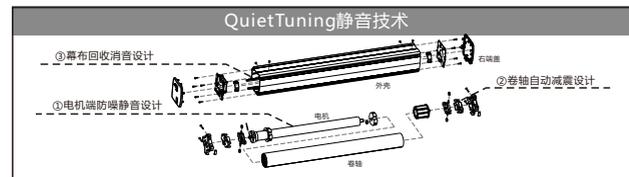


遥控发射器

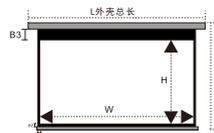
最高“静”界

本产品运用了完整的QuietTuning静音技术，全套QuietTuning技术包含三大设计：

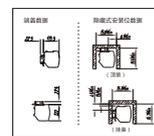
- ①电机端降噪静音设计：本身搭载主动减震静音技术管状电机；
- ②卷轴自动减震设计：整机运动部件与固定部件之间采用柔性连接，运动部件的震动被柔性的连接装置吸收，降低电机旋转与外壳共振造成的震动与噪音；
- ③幕布回收消音设计：外壳嵌入吸音长条有效降低幕布回收时，幕布与外壳之间相互运动的声音和外壳与配重杆结合造成的声音。整体噪音降低30%，2米之外几乎听不到噪音。



银幕数据



端盖数据



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<W长(mm)*H宽(mm)*高>		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	1847	2047	2222	2277*150*158	2452*150*158	17.8	22.9	
	90"	1992	1120	50	50	519	1847	2268	2443	2498*150*158	2673*150*158	18.8	23.9	
	100"	2213	1245	50	50	419	1850	2489	2664	2679*211*223	2854*211*223	19.8	24.9	
	110"	2435	1369	50	50	450	2005	2711	2886	2901*211*223	3076*211*223	21.3	26.7	
	120"	2656	1494	50	50	320	2000	2932	3107	3122*211*223	3297*211*223	22.6	28.2	
	130"	2877	1618	50	50	180	2000	3153	3107	3343*211*223	3297*211*223	22.9	28.5	
	135"	2988	1681	50	50	130	1993	3264	3439	3494*150*158	3669*150*158	23.5	30.5	
	150"	3320	1867	50	50	100	2169	3596	3771	3786*211*223	3961*211*223	26.8	33.2	
	160"	3542	1992	50	50	100	2294	3818	3993	4008*211*223	4183*211*223	28.4	35	
	170"	3763	2116	50	50	100	2418	4039	4214	4229*211*223	4404*211*223	30	36.8	
4:3	80"	1625	1219	50	50	426	1847	1901	2076	2131*150*158	2306*150*158	17.8	22.9	
	100"	2032	1524	50	50	270	1996	2308	2483	2538*150*158	2713*150*158	18.8	23.9	
	110"	2235	1676	50	50	140	1998	2511	2686	2741*150*158	2916*150*158	19.8	24.9	
	120"	2438	1828	50	50	100	2130	2714	2889	2944*150*158	3119*150*158	21.3	26.7	
	135"	2743	2057	50	50	100	2359	3019	3194	3249*150*158	3424*150*158	22.6,5	28.2	
	150"	3048	2286	50	50	100	2588	3324	3499	3514*211*223	3689*211*223	26	32	

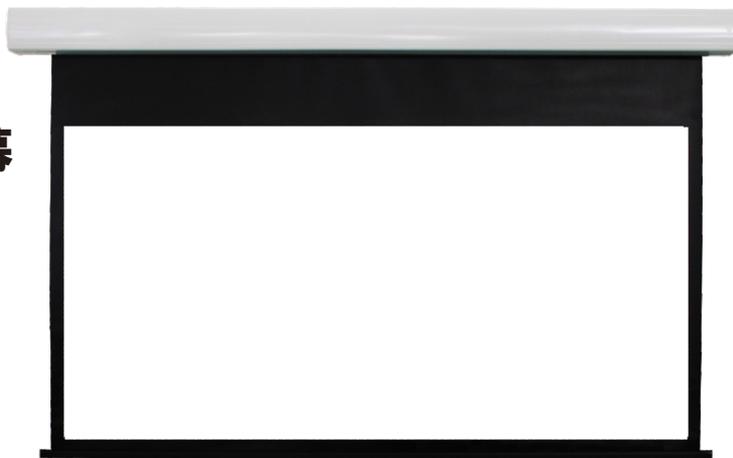
高级款铝合金电动银幕

标准配置

幕布：高清幕布

电机：优质同步电机，稳定耐用。

外壳：铝合金外壳

遥控发射器
(选配件)

外观设计

采用秀气精致的外形，配合铝合金的质感，更适合现代家居的搭配要求。

稳定的电机

搭载了优质同步电机，始终能保证幕布的平稳运行。



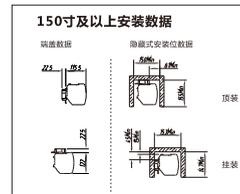
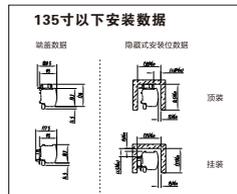
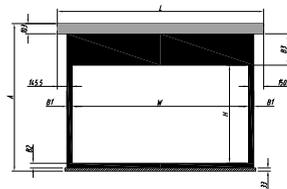
标配 优质同步电机



选配 静音管状电机

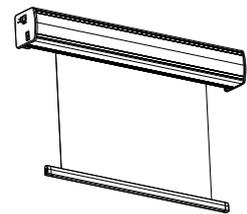
银幕数据

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<W长(mm)*H宽(mm)*高>		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	2067	2216	2297*150*158	2446*150*158	13.5	17.9
	92"	2036	1145	50	50	519	1850	2332	2481	2562*150*158	2711*150*158	14.6	19.4
	100"	2213	1245	50	50	419	1850	2509	2658	2739*150*158	2888*150*158	15.4	20.3
	110"	2435	1369	50	50	450	2005	2731	2880	2961*150*158	3110*150*158	16.6	21.7
	120"	2656	1494	50	50	320	2000	2952	3101	3182*150*158	3331*150*158	17.6	23.1
	130"	2877	1618	50	50	130	1997	3173	3433	3403*150*158	3663*150*158	18.5	23
	135"	2988	1681	50	50	130	2104	3284	3328	3514*150*158	3558*150*158	19	24.8
	150"	3320	1867	50	50	100	2169	3596	3771	3786*211*223	3961*211*223	25.8	31.9
	160"	3542	1992	50	50	100	2294	3818	3993	4008*211*223	4183*211*223	27.3	33.7
4:3	80"	1625	1219	50	50	445	1850	1921	2070	2151*150*158	2300*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	1828	50	50	100	2114	2691	2883	2921*150*158	3113*150*158	16.7	21.9
	135"	2743	2057	50	50	100	2343	3040	3185	3270*150*158	3415*150*158	18.5	24
	150"	3048	2286	50	50	100	2588	3324	3499	3514*211*223	3689*211*223	24.9	30.7



检查物品清单

我公司保留可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)



银幕遥控(1个)
(似乎产品配置)



可移动全能安装挂件(2个)



顶装挂板(2个)



吊挂安全扣(2个)



吊环(2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)



5X40自攻螺丝(4个)



8号膨胀胶粒(4个)



六角螺母(2个)

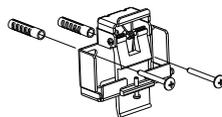


拉爆螺丝(4个)

安装说明书(1份)
产品保修卡(1份)
温馨提示贴纸(1份)

各种安装方法

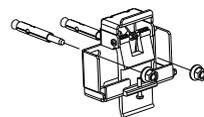
木板墙壁挂安装方式



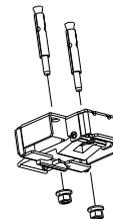
木板天花顶挂安装方式



混凝土/砖墙壁挂安装方式



混凝土顶挂安装方式

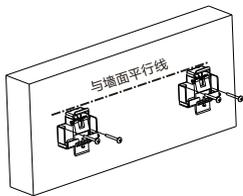


▶ 壁挂安装

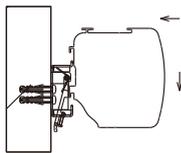
⚠ 警告

- 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



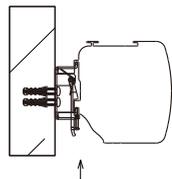
2



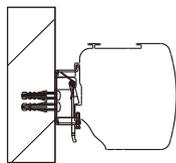
1. 在条件许可坚固的墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶配合自攻螺丝(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

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. 已安全安装示意图。

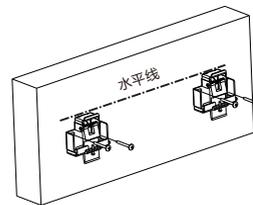
4. 拆卸银幕一只手扶住银幕外壳，用手指按 解扣方向推动解扣，然后用手向上推动银 幕外壳，即可拆卸。

▶ 天花顶装 (方式一)

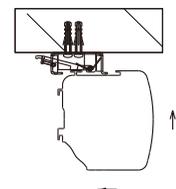
⚠ 警告

- 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



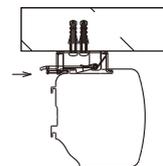
2



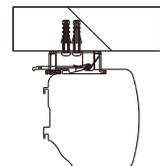
1. 在条件许可坚固的顶墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶的配合自攻螺丝(若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

2. 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. 已安全安装示意图。

4. 拆卸银幕一只手扶住银幕外壳，一只手指按 解扣方向推动解扣，然后用手向上推动银 幕外壳，即可拆卸。

► 天花顶装 (方式二)

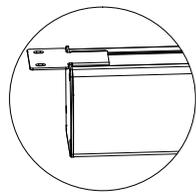
⚠ 警告

- 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

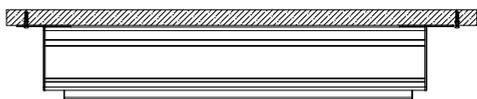


2

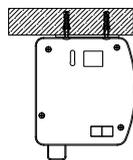


1. 取出幕布, 外壳上部各有一个顶装挂板, 将其滑至外壳两端。如图1, 图2所示。

3



4



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

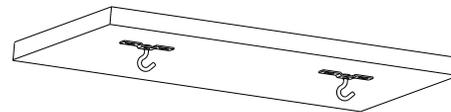
⚠ 警告

- 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



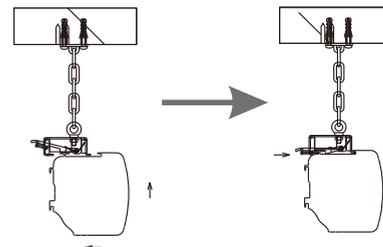
2



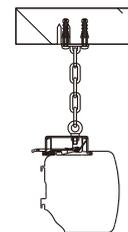
1. 在安装挂件上通过吊环孔固定吊环。

2. 在条件许可坚固的顶墙壁上固定拉爆顶钩。

3



4



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

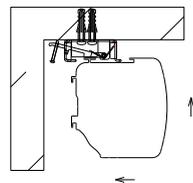
- 天花安装时，所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力，以免造成银幕脱落，从而造成事故和伤害。

1



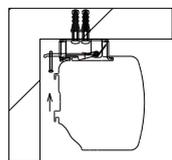
1. 在条件许可坚固的顶墙壁上用拉爆螺丝或膨胀胶的配合自攻螺丝 (若为木制墙壁直接使用自攻螺丝)将背扣式挂件水平安装并牢固。

2



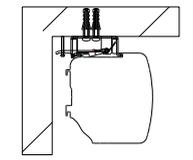
2. 壁挂安装银幕原理，上提银幕，让银幕背面对准背扣式挂件，银幕受重力影响下滑，听到扣位响声即为银幕已安装。

3



3. 已安全安装示意图。

4



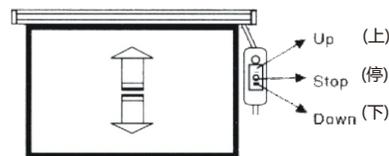
4. 拆卸银幕一只手扶住银幕外壳，一只手指按 解扣方向推动解扣，然后用手向上推动银 幕外壳，即可拆卸。

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。



上升
停止
下降

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

各种遥控方式说明

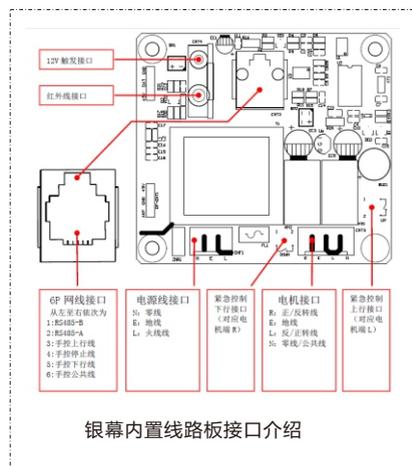
- 1 无线遥控**
遥控距离可达50米，无方向限制



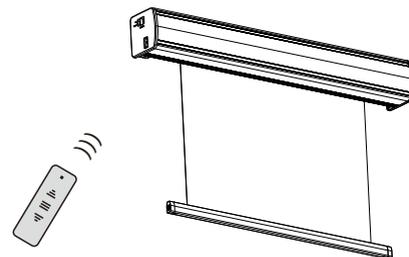
- 2 红外线遥控**
遥控距离8米，正负60°方向限制



- 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



进入学码状态：

- 1)、长按发射器的上行键3秒，接通接收器电源，接收器蜂鸣器慢响，进入学码状态，
- 2)、长按已学码发射器的停止键5秒，接收器蜂鸣器慢响，进入学码状态，学码状态5秒内没有相应动作，蜂鸣器停止蜂鸣，自动退出学码状态；

学码：

学码状态，按发射器的上行键，接收器蜂鸣器快响3次，学码成功（发射器最多学20个遥控器）；

删单码：

学码状态，按发射器的下行键，接收器蜂鸣器快响3次，删单码成功；

删全码：

学码状态，按发射器背面的删码键，接收器蜂鸣器快响3次，删全码成功；

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

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: 0xFF 0xAA 0xEE 0xEE 0xDD
- 2)、停止指令: 0xFF 0xAA 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

遥控故障的确认及排除

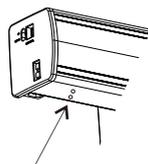
故障现象	故障分析	解决办法
操作发射器指示灯闪, 接收器无反应	1、接收器的接线是否正确 2、检查发射器是否对码	A、根据接线说明正确接线 B、发射器与接收器正确对码
发射器与接收器工作正常, 但电机不转	1、电机接线是否正确	A、根据接线说明正确接线
遥控不灵敏或不响应	1、遥控器电池没电	A、更换新电池

银幕故障的确认及排除

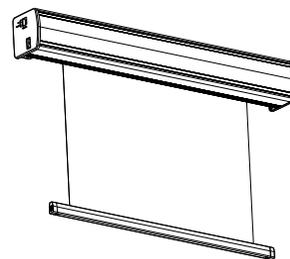
症状	症状确认事项	处理方法
电动幕升降无反应	遥控器电池不足	换上新电池
	电源线未接通	确保接通合适电源
银幕低于设定位置或没有完全收合	行程移动	参考本手册指引, 调节上行程和下行程

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



行程调节孔



A: 调上定位方法(黑底):

- 1)、行程调节孔为“红色旋钮”
- 2)、定位需要增加上收的时候按顺时针 (+) 方向旋转, 每圈2.15CM
- 3)、定位需要减少上收的时候按逆时针 (-) 方向旋转, 每圈2.15CM;

B: 调下定位方法(黑顶):

- 1)、行程调节孔为“白色旋钮”
- 2)、定位需要减少下放的时候按逆时针 (-) 方向旋转, 每圈2.15CM
- 3)、定位需要增加下放的时候按顺时针 (+) 方向旋转, 每圈2.15CM