

电动拉线幕

比例	型号	规格 (英寸)	投影面积 WxH(mm)	银幕总长 L(mm)	银幕展开 总高A(mm)	左右黑边 B1(mm)	下黑边 B2(mm)	上黑边 B3(mm)	包装体积 长x宽x高(mm)	净重/毛重 (kg)
4:3	LF-MIRC(II)72	72	1463x1097	2082	2230	80	65	850	2187x260x226	30.6/33.8
	LF-MIRC(II)84	84	1707x1280	2326	2228	80	65	665	2431x260x226	32.6/35.8
	LF-MIRC(II)100	100	2032x1524	2651	2227	80	65	420	2756x260x226	35.9/39.9
	LF-MIRC(II)120	120	2438x1829	3057	2512	80	65	400	3162x260x226	40.4/44.8
16:9	LF-MIRC(II)77	77	1705x 959	2324	2227	80	65	985	2429x260x226	32.2/35.6
	LF-MIRC(II)80	80	1771x 996	2390	2229	80	65	950	2495x260x226	33.0/36.4
	LF-MIRC(II)92	92	2037x1146	2656	2229	80	65	800	2761x260x226	35.5/39.5
	LF-MIRC(II)100	100	2214x1245	2833	2228	80	65	700	2938x260x226	37.4/41.4
	LF-MIRC(II)106	106	2347x1320	2966	2228	80	65	625	3071x260x226	38.8/43.0
	LF-MIRC(II)110	110	2438x1371	3057	2229	80	65	575	3162x260x226	39.8/44.2
	LF-MIRC(II)120	120	2657x1494	3276	2227	80	65	450	3381x260x226	42.1/46.7
2.35:1	LF-MIRC(II)100	100	2337x 995	2956	2233	80	65	955	3061x260x226	38.4/42.6
	LF-MIRC(II)110	110	2571x1094	3190	2232	80	65	855	3295x260x226	40.7/45.2
	LF-MIRC(II)120	120	2805x1193	3424	2231	80	65	755	3529x260x226	43.2/48.0
	LF-MIRC(II)130	130	3038x1293	3657	2231	80	65	655	3767x260x226	49.2/54.3
	LF-MIRC(II)140	140	3272x1392	3891	2230	80	65	555	4001x260x226	52.0/57.2

注：1. 以上参数如有变动，恕不另行通知，以产品实际尺寸为准。（其中 L 的公差为 ±5mm）
2. 产品的电压、电流，请参阅产品的参数贴纸，在产品壳体后面电源线附近。

疑难解答

美视电动幕布的设计可无故障地使用多年，很多问题的出现是由简单的小事引起的。如发现问题，请查看以下的简单修复清单。如问题持续出现，请联系美视授权经销商或者拨打售后服务电话：020-84899499。

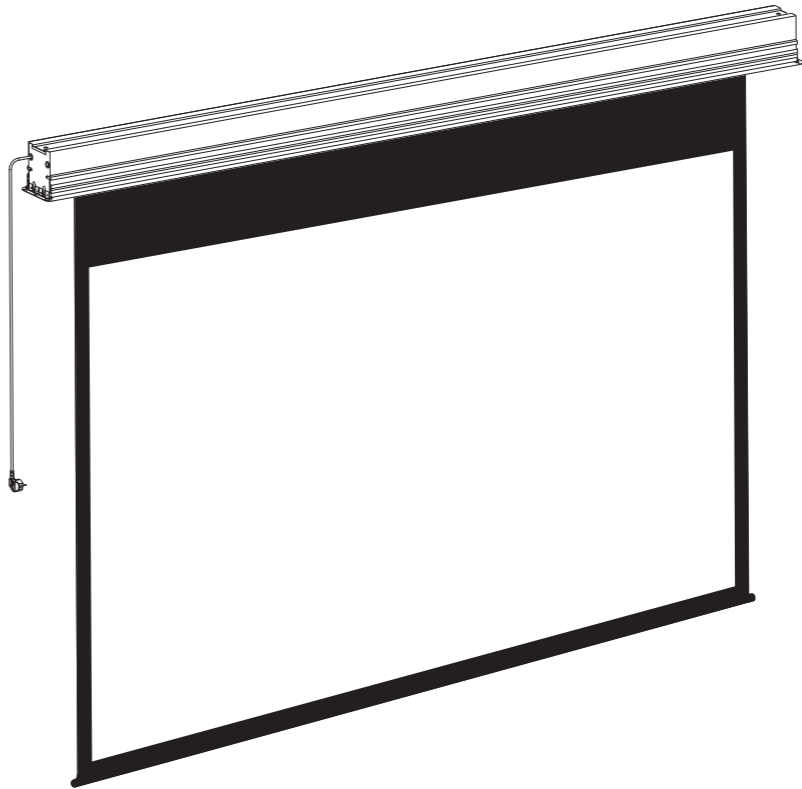
银幕完全安装好，但不能正常使用。	原因	解决方法
	发射器电池正负极装反或电池电力不足	参照说明书检查电池是否装反，如故障未消除更换电池。
	电源线未连接好	参照说明书将电源线连接好并插紧。

三年保修

美视电动银幕产品享受三年的保修服务，保修范围包括在正常使用时出现材料和工艺不良情况下的零件维修更换。如滥用产品，擅自修改拆除产品，则不予保修。维修期内需要维修的必须预约美视公司或指定服务中心进行维修。

Grandview® 美视®

莎芭隐藏式天花幕说明书



型号：CB-MIRC(II)型 或 LF-MIRC(II)型

感谢您购买美视产品，在使用前请先详细阅读说明书，阅读后请注意收藏，以备日后查阅！

重要安全说明

警告: 为减低火灾或电击风险,请勿将产品暴露在雨水或潮湿的地方。

- 1. 请在安装和使用前阅读此说明书，以免因安装和使用不当损坏产品。
- 2. 远离热源，如散热器、暖气、火炉和其它设备(含扩音器)。
- 3. 只可以连接带有接地线的电源插头。
- 4. 要求只用供应商提供的配件。
- 5. 遇到闪电暴雨天气或产品长时间不使用，请拔掉电源线。
- 6. 请交给专业的服务人员安装和维修。
- 7. 切勿把产品安装在潮湿或有可能溅水的位置。
- 8. 只要产品的插头还连接在电源上，本机就未脱离交流电源。
- 9. 请使用经过认可的电源线（3芯电源线）/设备接口/插头，其接地插头应符合国家适用的安全法规。
- 10. 请使用符合特定额定值（电压、电流）的电源线（3芯电线）/设备/接口/插头。如果对上述电源线/设备接口/插头的使用有疑问，请垂询专业维修人员。
- 11. 在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。
- 12. 安装位置要有足够的机械强度，承重要求为银幕自重的4倍，否则可能会发生意外或造成银幕脱落。
- 13. 通电使用前，务必移除下杆的固定扎带或螺丝，以免造成产品损坏。

警告

注意：为减低电击风险，请勿除掉盖子，产品里面没有零件需要用户操作。维修时请交给专业的服务人员维修。



请用户注意产品附件的非绝缘的危险电压，以免引起电击危险。

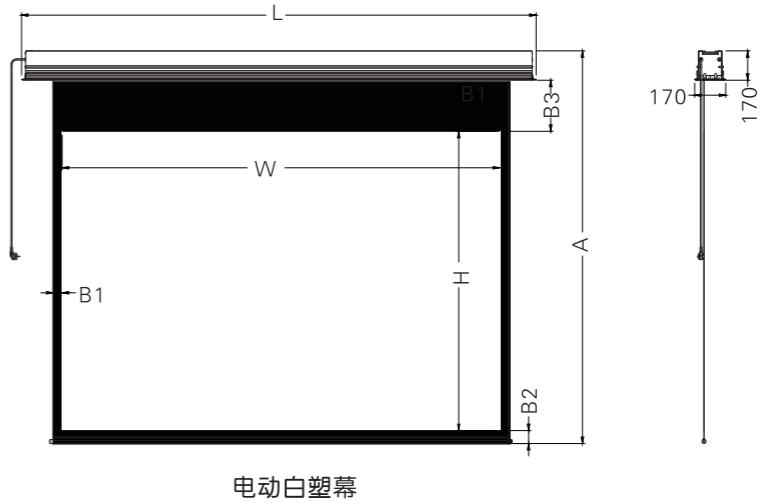


请用户按照产品附带的说明书进行操作。

- （1）将调节匙插入调节孔(最近银幕背后的位置)，当银幕被收合到外壳时，调节电机定位点。顺时针旋转一圈可以令银幕定位在离外壳远13mm的地方。
- 注意：当您按下“下行键”并运行银幕几秒钟时，您才可以明显地注意到定位调节后的差别；按下“上行键”您可以看出银幕位置的差别。
- 请勿 在第一步之前就进行以下操作,以防损坏银幕。
- （2）逆时针旋转一圈可将银幕下管定位在离外壳近13mm的位置。

请小心操作，以防幕布卷入过多引起电机和银幕损毁。

银幕相关数据

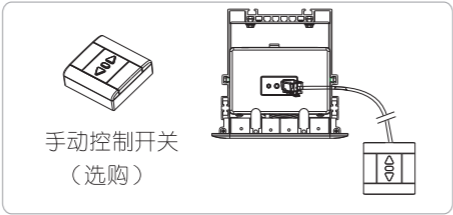


比例	型号	规格 (英寸)	投影面积 WxH(mm)	银幕总长 L(mm)	银幕展开 总高A(mm)	左右黑边 B1(mm)	下黑边 B2(mm)	上黑边 B3(mm)	包装体积 长x宽x高(mm)	净重/毛重 (kg)
4:3	CB-MIRC(II)72	72	1463x1097	1852	2167	30	50	850	1913x260x226	24.8/27.8
	CB-MIRC(II)84	84	1707x1280	2136	2170	50	50	670	2197x260x226	29.4/32.6
	CB-MIRC(II)100	100	2032x1524	2461	2164	50	50	420	2522x260x226	32.7/36.3
	CB-MIRC(II)120	120	2438x1829	2867	2169	50	50	120	2928x260x226	36.3/40.4
16:9	CB-MIRC(II)77	77	1705x 959	2134	2169	50	50	990	2195x260x226	29.9/33.2
	CB-MIRC(II)80	80	1771x 996	2156	2166	28	50	950	2217x260x226	30.2/33.5
	CB-MIRC(II)84	84	1860x1046	2289	2166	50	50	900	2350x260x226	31.1/34.2
	CB-MIRC(II)92	92	2037x1146	2466	2166	50	50	800	2527x260x226	33.1/36.6
	CB-MIRC(II)100	100	2214x1245	2643	2165	50	50	700	2704x260x226	34.7/38.5
	CB-MIRC(II)106	106	2347x1320	2776	2170	50	50	630	2837x260x226	36.0/39.8
	CB-MIRC(II)120	120	2657x1494	3086	2164	50	50	450	3147x260x226	39.1/43.5

- 注：1. 以上参数如有变动，恕不另行通知，以产品实际尺寸为准。（其中 L 的公差为 ±5mm）
2. 产品的电压、电流，请参阅产品的参数贴纸，在产品壳体后面电源线附近。

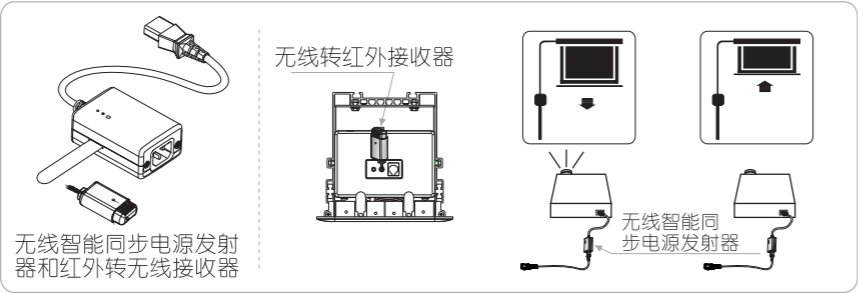
D. 外置墙壁开关(选购)

如需要在一固定位置控制银幕动作，可以选购墙壁开关。
把墙壁开关控制的RJ11插头插到银幕的EXTCTRL接口。
注意：如固定地点较远，可用网线进行接驳。



E. 无线智能同步电源控制（选购）

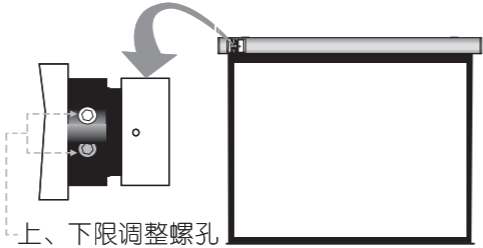
当你将无线转红外接收器插入EXT IR插座后，可以使用FM制式无线遥控器进行控制，配合无线智能同步电源盒（适用于所有投影机）依据投影机的开关，同步控制银幕的下降与上升。



三. 调节您购买的电动幕（调节银幕时，需将大小挡板拆下，等银幕调节好后，再将大小挡板安装上）

电机定位

为防止电机过热，每次连续收合和展开银幕不要超过4分钟。
如电机过热，需要30分钟左右散热。电机不需要任何润滑剂，电机的上下定位在出厂前已设置好最佳位置。为防止损坏电机，调节定位时建议咨询当地经销商或专业人员。



您可以通过配套的M4调节匙调节此电动幕的上限位和下限位。

“幕布展开”调节

当银幕全部下降时进行调节：

（1）将调节匙插入调节孔(橡皮塞后面)，去调节银幕下降时可视面积的定位。顺时针方向转动调节匙一满圈就可以将可视面积升高约13mm。

注意：当您按下“上行键”并运行银幕几秒钟时，您才可以明显地注意到定位调节后的差别；按下“下行键”您可以看出银幕位置的差别。

（2）如果调节过度，逆时针方向调节可使银幕的幕布反卷。在银幕全部放下并不进行上下控制时可以进行此调节操作。

⚠ 请小心操作，以防幕布卷入过多引起电机和银幕损毁。

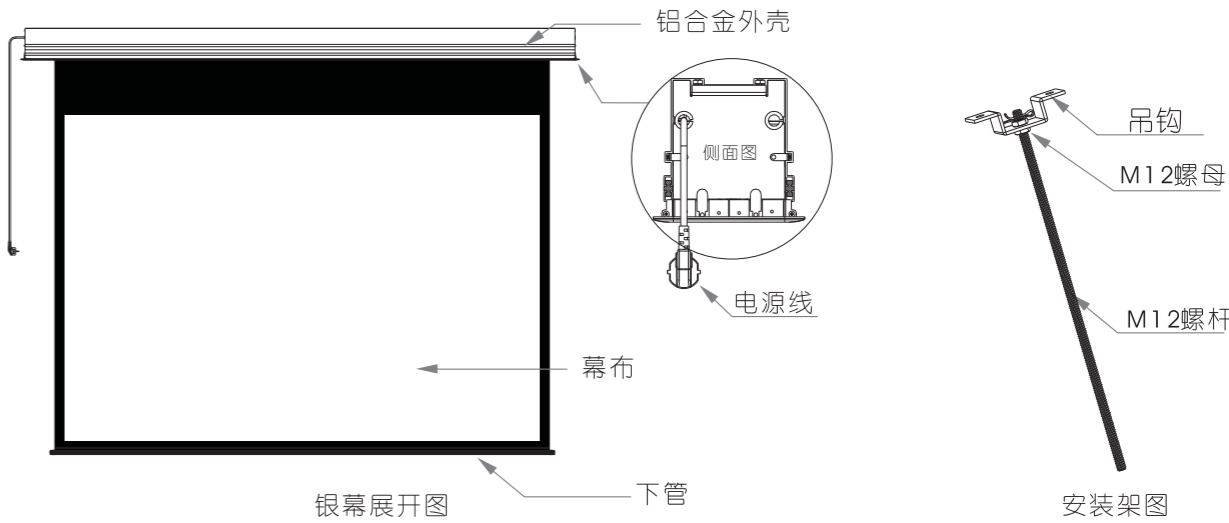
“幕布回收”调节

(注意：此调节危险，务必联系我们的技术员协助，防止损坏银幕或保修失效。)

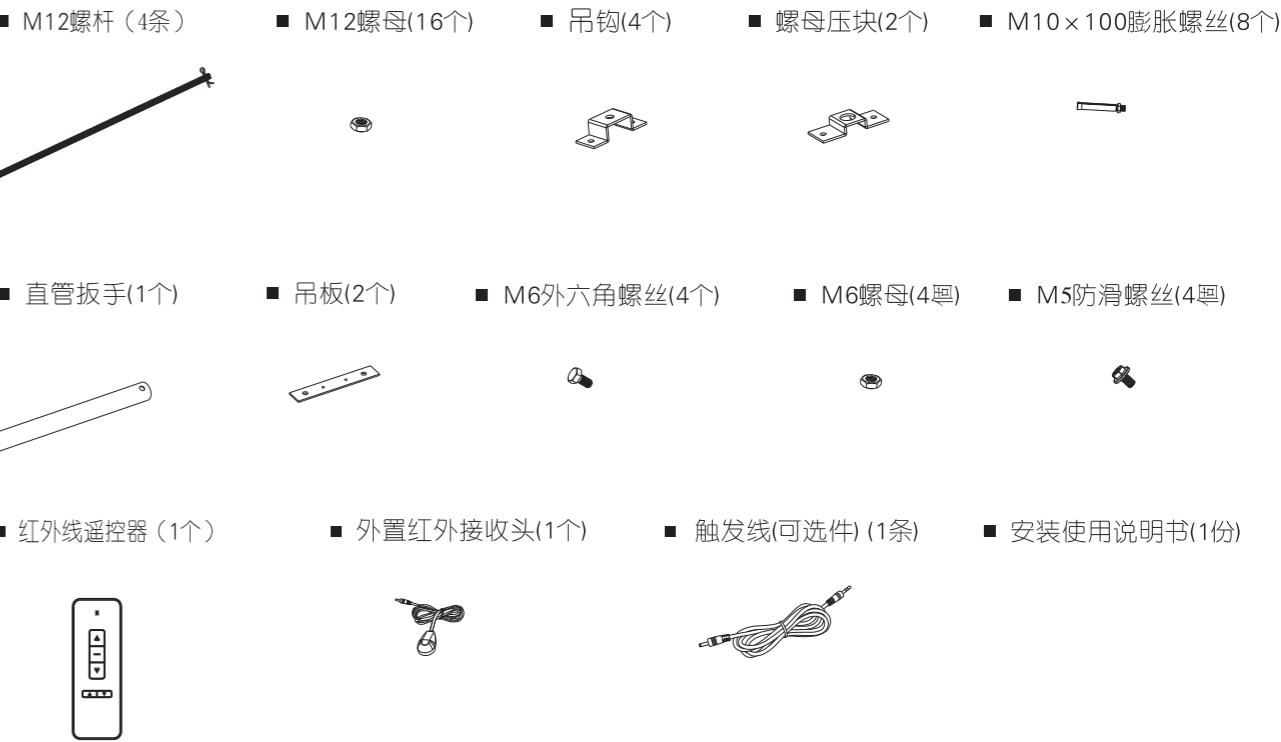
“注意事项”强烈建议用户不要私自调节幕布回收限位，所有银幕出厂前都已设定好，满足多数用户的要求。

以下描述仅限于少数情况下使用。

银幕结构图

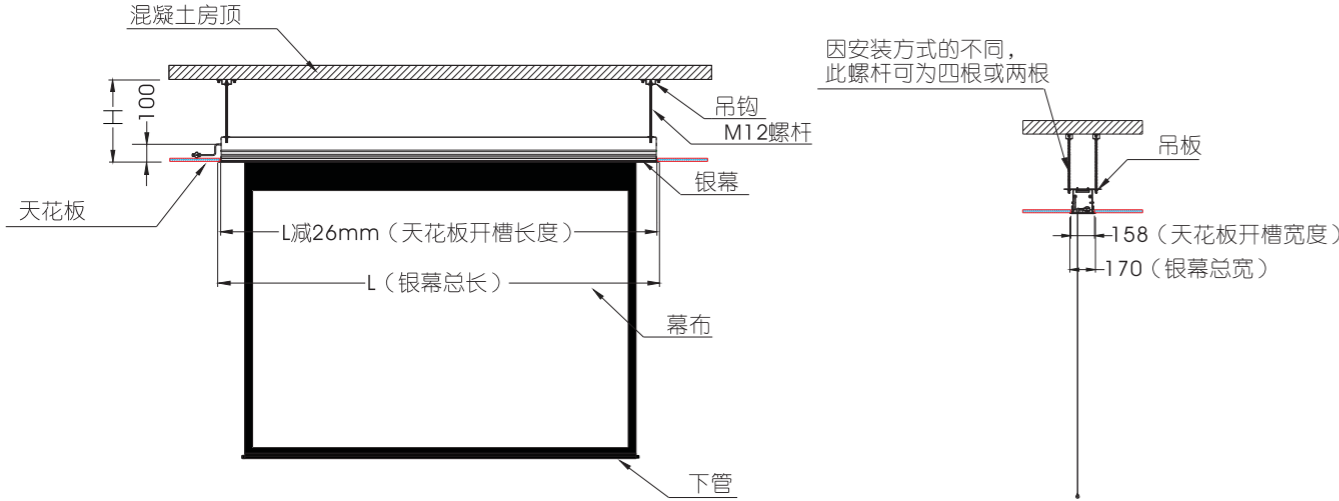


配件示意图



安装方式说明

该产品适用安装在各种吊顶天花板内，本说明书以格栅天花和木质天花板的安装方法为例，请用户根据不同的安装环境进行安装。本投影幕应安装在最佳视角的位置，正确的安装会使产品在使用过程中更舒适。打开包装箱，检查零配件是否齐全，然后取出放在合适的场所按照下面的操作方式进行安装。



一. 格栅天花安装

1. 选定安装银幕的位置，根据银幕所需安装空间，取下部分天花板（图1），准确测量混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离H（图2）。

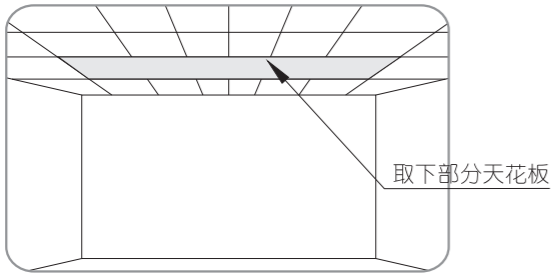


图 1

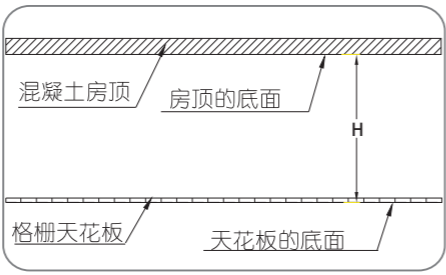


图 2

2. 银幕配套了安装架，用其中的吊钩、螺杆(M12)、螺母(M12)组成以下吊架装置，将螺杆(M12)长度裁至:H减100mm，H为上一步骤所测混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离。（例如：H为500mm,吊架长度为500mm减100mm=400mm），如图3所示。

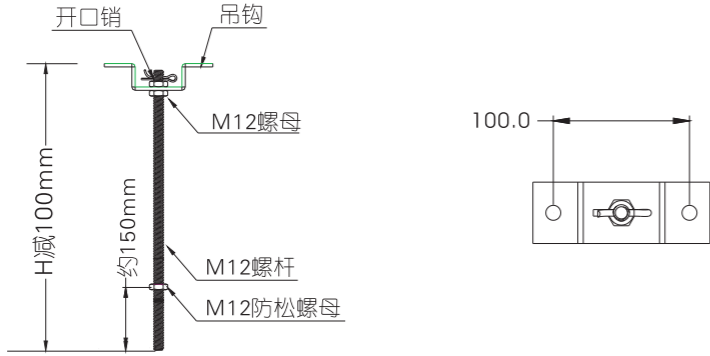
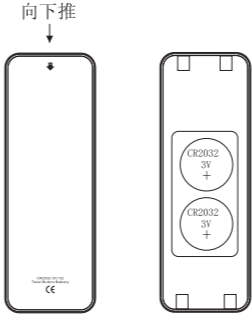


图 3



B. 使用红外线发射器的注意事项

1. 发射器有效距离8m，角度45°。
2. 发射器与银幕接收窗之间无物体遮挡。
3. 不可将发射器放在潮湿、高温环境下。
4. 当遥控距离明显减小或无遥控时需更换电池。
5. 长时间不用时，须将电池取出，以免电池漏液损坏发射器。
6. 发射器的电池用2粒CR2032钮型电池。

C. 红外线发射器电池的安裝

当遥控距离减小时，请按以下方法更换电池：

1. 在遥控器底部，按箭头方向推开电池盒盖。
2. 按图所示标明的正负极方向，装入电池。
3. 关上电池盒盖。

二. 外置控制功能说明

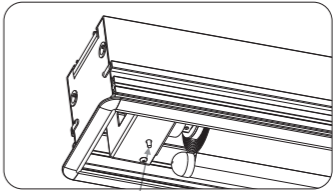
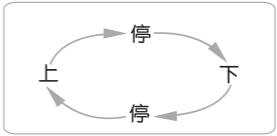
此电动幕有4种控制方式：

- (1) 手动控制
- (2) 红外线控制 (IR)
- (3) 触发器控制
- (4) 开关控制



A. 手动控制功能说明：

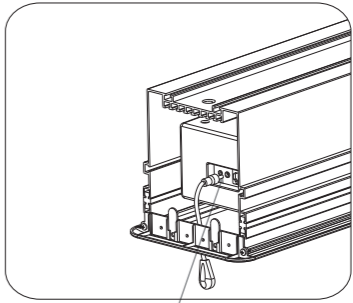
手动控制按键在电源盒下面：
（靠近电源线的位置）
此按键为循环式控制键。



手动控制

B. 红外(IR)控制功能说明：

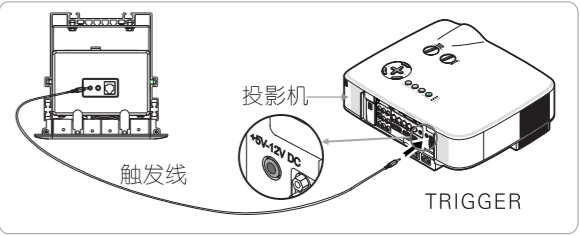
本银幕因隐藏式安装，一定要将外置红外接收器插入外置红外输入口EXT Ir，然后把它固定在可以直视的位置，否则不能进行电动遥控。



外置红外线插孔

C. 触发器控制功能说明：

1. 触发线(可选件)连接银幕和投影机，在银幕左端盖的TRIG触发孔插入2.5mm插头，在设备（如投影机）的TRIGGER输出孔插入3.5mm插头。（只限于有TRIGGER触发控制功能的设备）
2. 当触发线连接投影机后，投影机开机后，银幕会自动下降；投影机关闭，银幕会自动上升。



11.安装完后最终效果图，如图27所示。

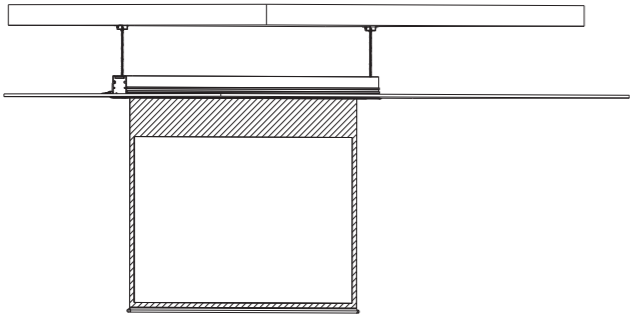


图27

注：以上所介绍安装方法只适合H（混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离）在 230-600mm范围内，若H在

600mm以上请您按以下安装方法安装：

- 一、选定安装银幕的位置，在未装修天花板之前将吊架装置安装上(所需螺杆用户自备)，其安装尺寸按图28所示。
- 二、在装修好的天花板上锯开一个长方形的槽，(注：要确保吊架在所锯开的槽的中心，如图29)，余下安装步骤可参照前面介绍的安装步骤安装银幕！

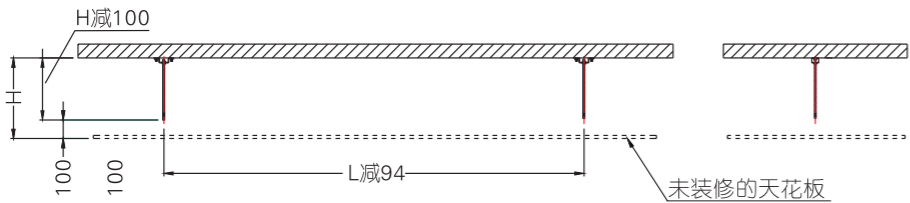
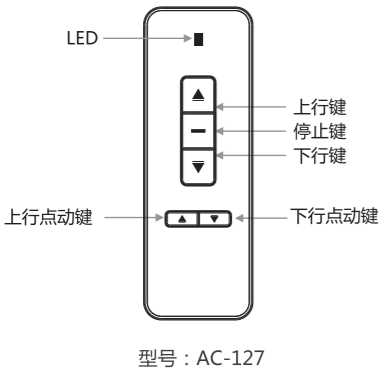


图28



图29

产品使用说明



一. 红外线遥控功能说明

A. 红外线遥控按键说明

1. 按上行键，幕布上升。
2. 按停止键，幕布停止。
3. 按下行键，幕布下降。
4. 按上行点动键，可以微调幕布上升。
5. 按下行点动键，可以微调幕布下降。

3.按图4所示，测量好吊架安装距离，用膨胀螺丝将吊架固定在房顶上，如图5所示。

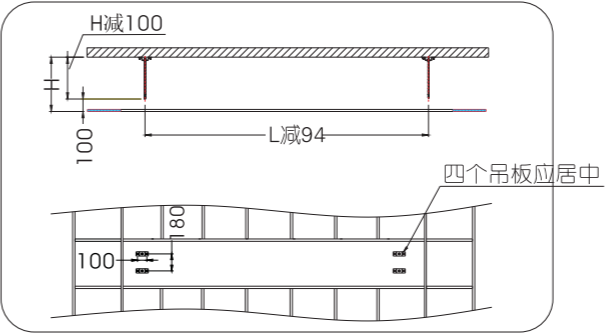


图 4

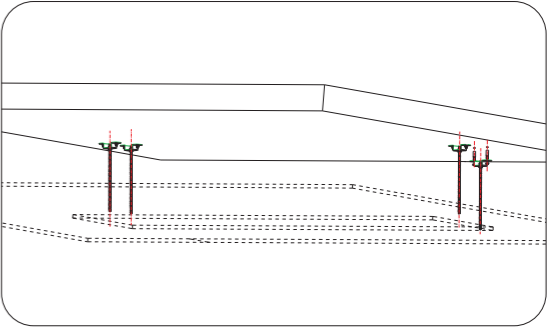


图 5

4.将藏于内壳的电源线按以下步骤安装到壳体外面来，并插上外置红外线接收器（因本银幕为隐藏式安装，一定要安装好外置红外线接收器才能进行电动遥控）

- 1) 将放在内框的电源线拿出来，如图6所示。
- 2) 拧下电源盒螺丝，取出电源盒（注：电源盒在安装后的状态下是与支架的挂钩相扣的，如图11所示，取出步骤：提起电源盒，向后平移），因电机电源线预留长度有限，请勿强制扯拉电源线，如图7所示。
- 3) 拧出端盖板上的两粒胶头螺丝，将端盖板取出，如图8所示。
- 4) 拆出端盖板上的开口护线套，套入电源线，然后再将开口护线套卡回端盖板，将电源线安装到壳体外面来。如图9所示
- 5) 将端盖板安装好，并拧紧胶头螺丝，如图10所示。
- 6) 将外置红外线接收器插上EXT Ir孔（如图10所示）（注：安装好的外置红外线接收器塑胶头应放入银幕内框里，防止银幕需要开口向下放置时压坏接收器），再将电源盒安装回支架（注：确保电源盒槽位与支架挂勾相扣）并拧上电源盒螺丝。如图11所示。

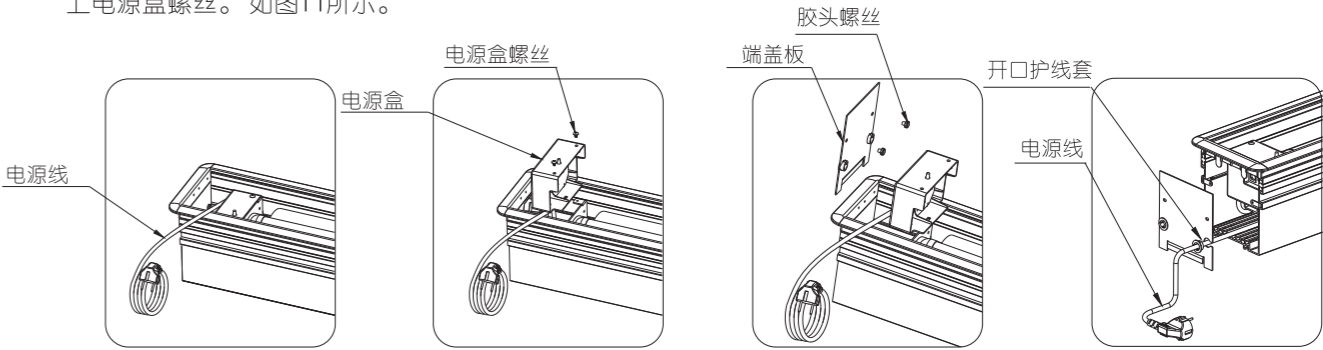


图 6

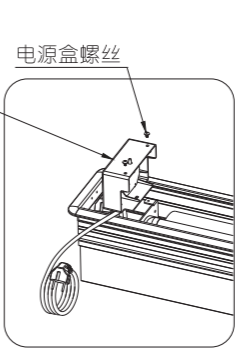


图 7

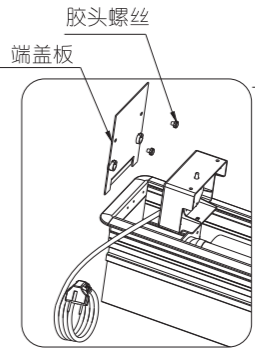


图 8

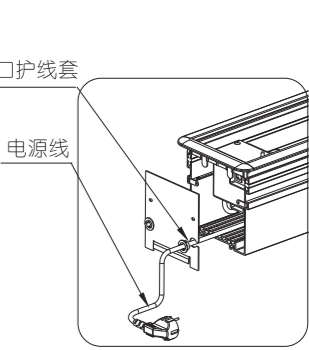


图 9

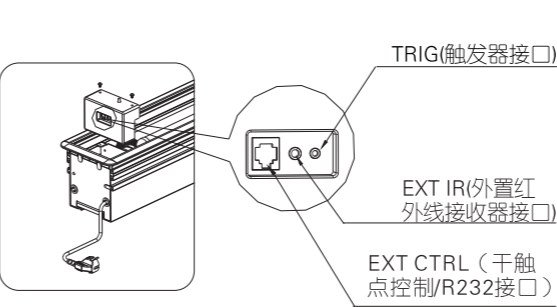


图 10

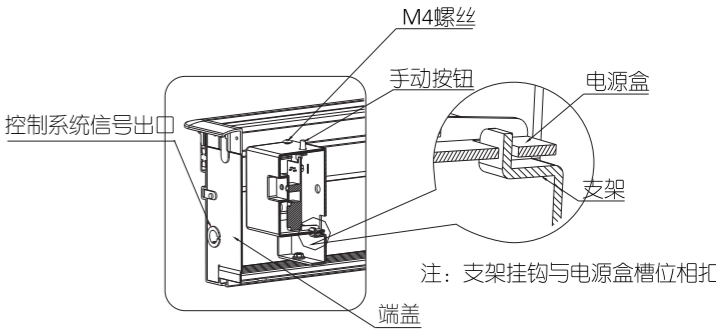


图 11

5.将整支银幕开口向下放置，用M6螺丝、螺母将左右二块吊板安装在银幕上,安装步骤如图12所示：

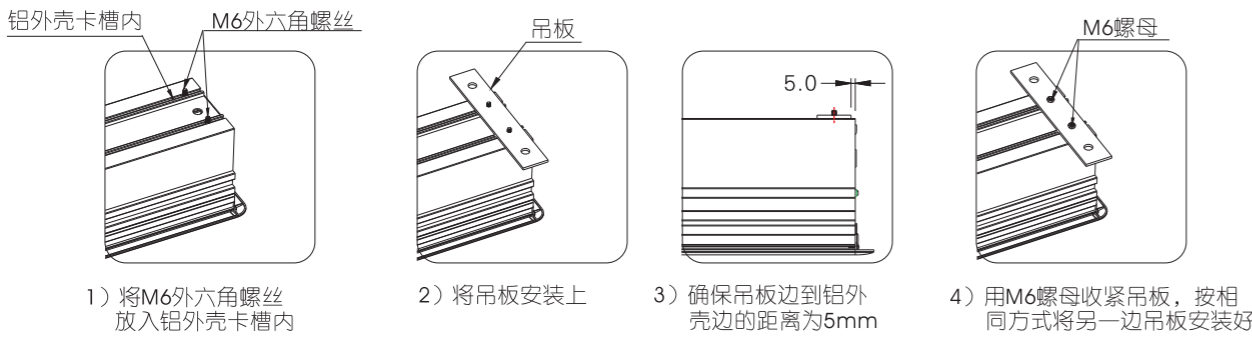


图12

6.将整支银幕安装到吊架上,如图13-14所示。

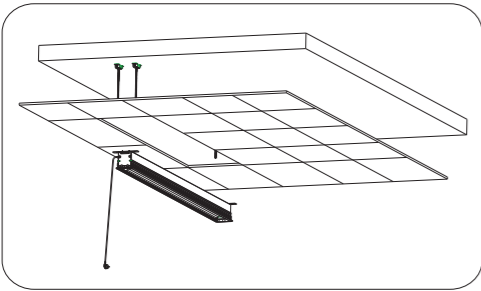


图13

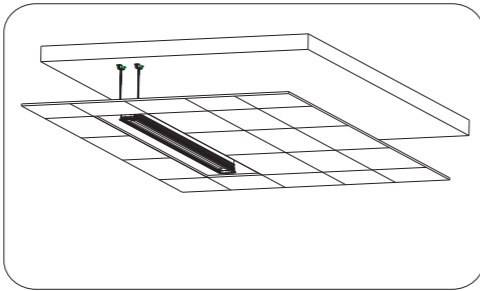
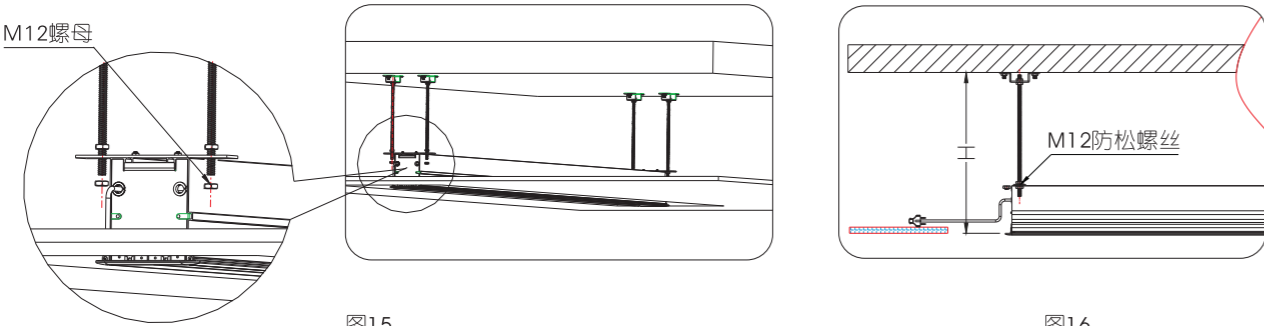


图14

7.用M12螺母将银幕固定住,如图15所示，再通过调节螺母将其安装距离调节至H（混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离），拧下M12防松螺母，将整支银幕安装牢固，如图16所示,并接上电源。



8.将取下来的天花板裁切至合适尺寸，将安装完银幕后遗留的空隙完全遮挡住！如图17-18所示。

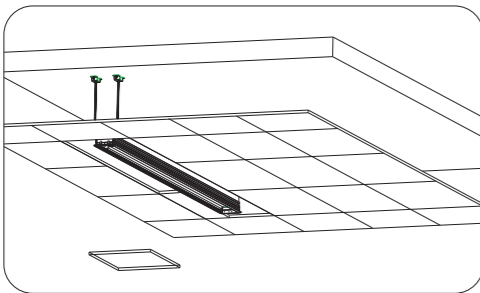


图17

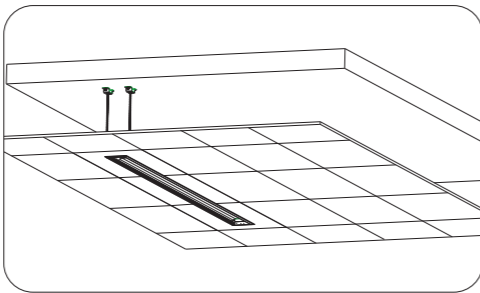


图18

注：以上介绍了外置红外线控制系统的安装,若用户需要增加控制系统，可按以下安装步骤完成：

- 1) 拧下电源盒螺丝，取出电源盒，(因机电电源线预留长度有限，请勿强制扯拉电源盒)，再拧出二粒胶头螺母，将端盖板取出，(因端盖板已带有电源线，小心电源线的松脱)！其折出方式可参照步骤4！
- 2) 将所需的控制系统信号线插入如图18所示的对应信号输出孔，并把信号线从图21所示的控制系统信号线出口引出！(详情可参照外置控制功能说明的相关内容)
- 3) 安装控制系统完毕后将端盖板安装好，拧上两粒胶头螺丝，再将电源盒安装回支架上，拧上两粒电源盒螺丝，其安装方式可参照步骤8！

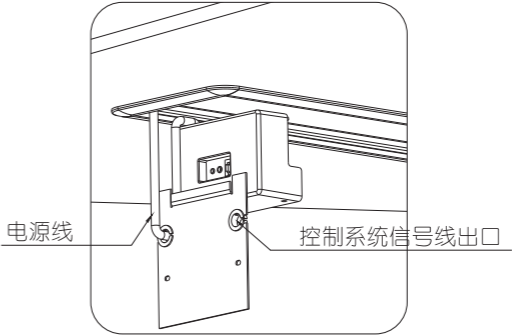


图21

10.将前挡板安装上，安装步骤如下：

- 1) 展开银幕，让后档板处于打开状态；
- 2) 切断银幕的交流电源，安装前挡板；
- 3) 安装前确保其锁扣件是在解锁状态的! 如图22、24所示；
- 4) 按图23所示的安装步骤将前挡板安装上；
- 5) 将挡板的锁扣件打下如图25所示，（可上下移动挡板，直到听到"咔"一声），将锁扣件插销插入塑料端盖小孔内，如图26所示；让挡板不能往上挪动，使其与装饰底相平。
- 6) 装好后恢复供电即可使用。

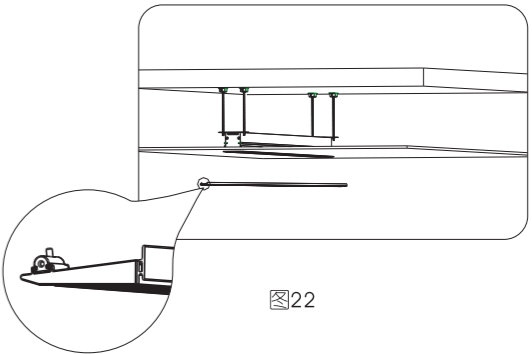


图22

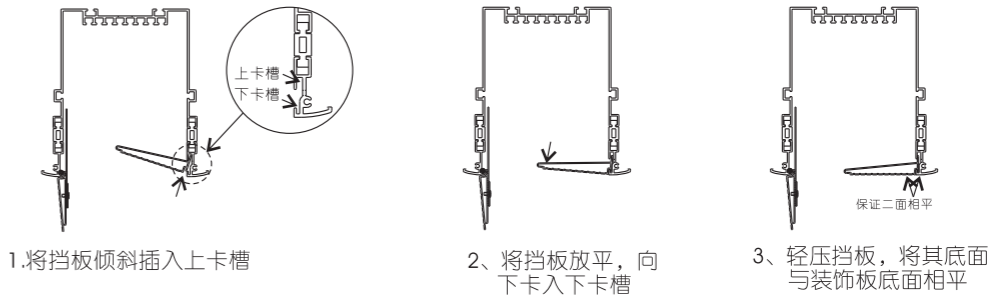


图23

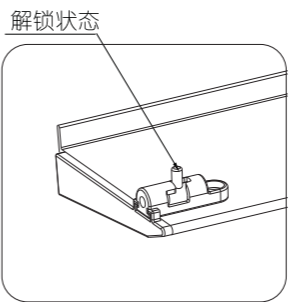


图24

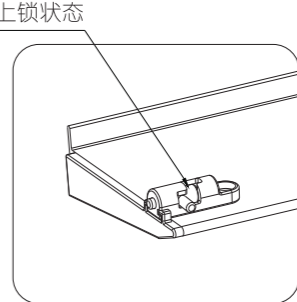


图25

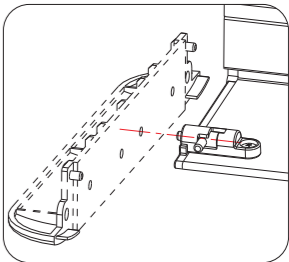


图26

6.先用手拧上M12螺母,将银幕固定在吊架上，再通过直管板手（标配）将其收紧，如图13-14所示；直到装饰板底面与天花板紧贴平,如图15所示，并接上电源。

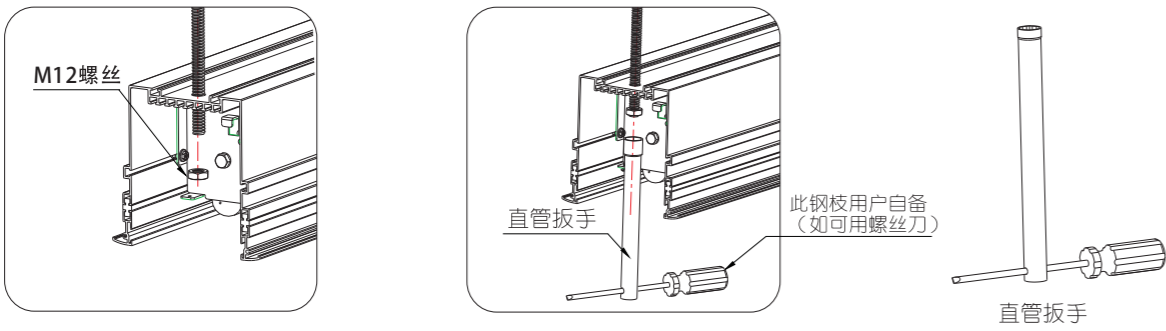


图13

图14

图15

7.在确保螺母二个六角面与外壳内面相平行后，如图16所示；将防止螺母松脱是螺母压块装上，用M5防滑螺丝拧紧如图17-18所示。

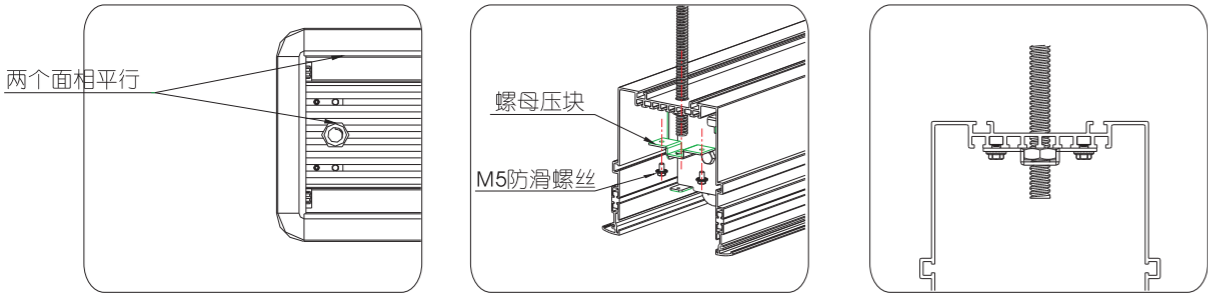


图16

图17

图18

8.将外置红外线接收器插上EXT Ir孔如图18所示，（因本银幕为隐藏式安装，一定要安装好外置红外线接收器才能进行电动遥控）并将电源盒安装回支架上，(注：确保电源盒槽位与支架挂勾相扣)并拧上电源盒螺丝，如图19所示。

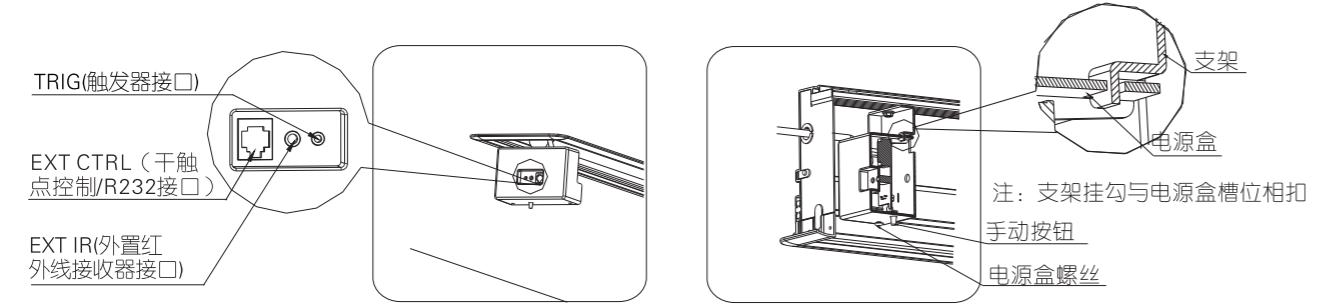


图18

图19

注：以上介绍了外置红外线控制系统的安装,若用户需要增加控制系统，可按以下安装步骤完成：

- 1) 拧下电源盒螺丝，取出电源盒，(因电机电源线预留长度有限，请勿强制扯拉电源盒),再拧出两粒胶头螺母，将端盖板取出，（因端盖板已带有电源线，小心电源线的松脱！）其折出方式可参照步骤4!
- 2) 将所需的控制系统信号线插入如图10所示的对应信号输出孔，并把信号线从图19所示的控制系统信号线出口引出！（详情可参照外置控制功能说明的相关内容）
- 3) 安装控制系统完毕后请将端盖板安装好，拧上两颗胶头螺母，再将电源盒安装回支架上，拧上两颗电源盒螺丝，其安装方式可参照步骤4!

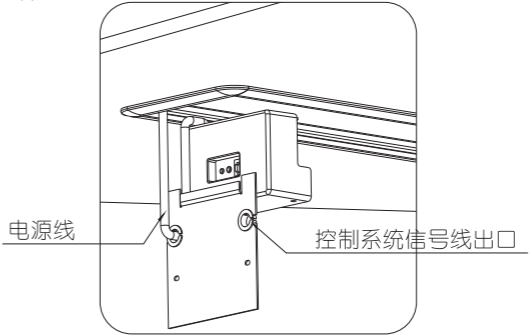


图19

10.将前挡板安装上，安装步骤如下：

- 1) 展开银幕，让后挡板处于打开状态；
- 2) 切断银幕的交流电源，安装前挡板；
- 3) 安装前确保其锁扣件是在解锁状态的! 如图20、22所示；
- 4) 按图23所示的安装步骤将前挡板安装上；
- 5) 将挡板的锁扣件打下如图23所示，（可上下移动挡板，直到听到“咔”一声），将锁扣件插销插入塑料端盖小孔内，如图24所示；让挡板不能往上挪动，使其与装饰底相平。
- 6) 装好后恢复供电即可使用。

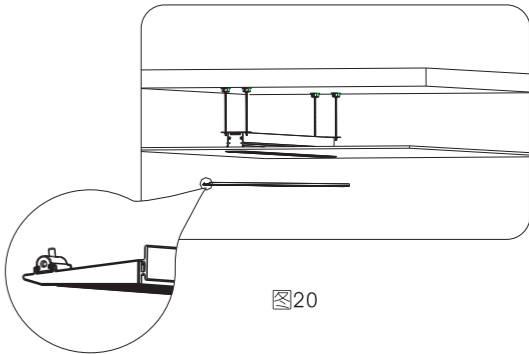
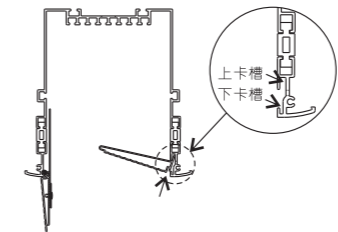
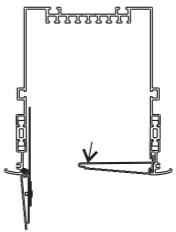


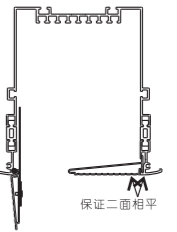
图20



1.将挡板倾斜插入上卡槽



2、将挡板放平，向下卡入下卡槽



3、轻压挡板，将其底面与装饰板底面相平

图21

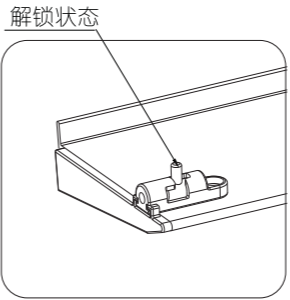


图22

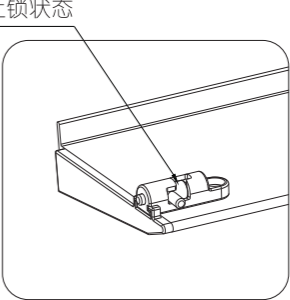


图23

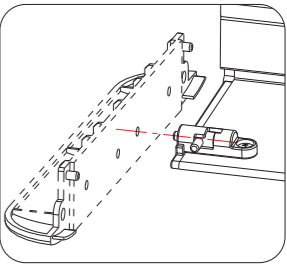


图24

11.安装完后最终效果图，如图25所示。

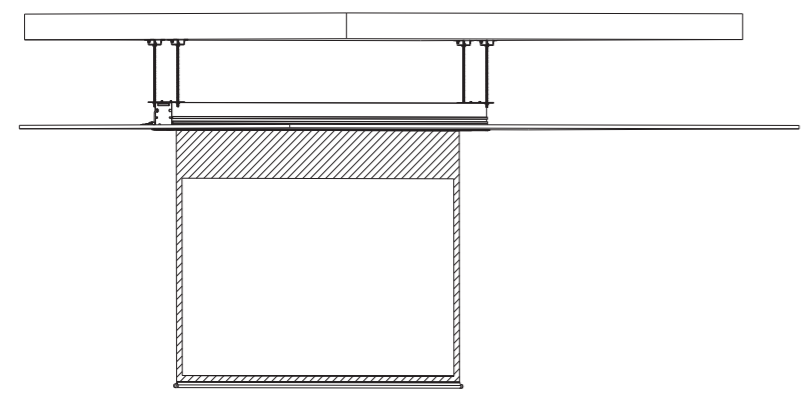


图25

.注：本银幕所标配螺杆为500mm长，适合安装于H（混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离）在 230-600 mm的天花板，H在600mm以上所需螺杆用户自备！

二. 木质天花安装

1.选定安装银幕的位置，在该处的天花板上锯开一个长方形的槽,其尺寸按图1所示；准确测量混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离H（图2）

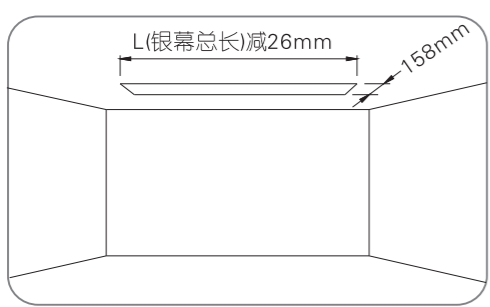


图1

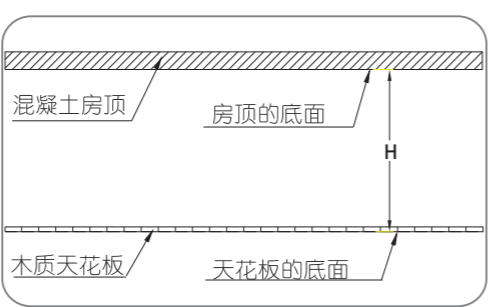


图2

2.银幕配套了安装架，用其中的吊钩、螺杆(M12)、螺母(M12)组成以下吊架装置， 将螺杆(M12)长度裁至:H减100mm，H为上一步骤所测混凝土房顶的底面到天花板的底面高度距离。（例如：H为500mm,吊架长度为500mm减100mm=400mm），如图3所示。

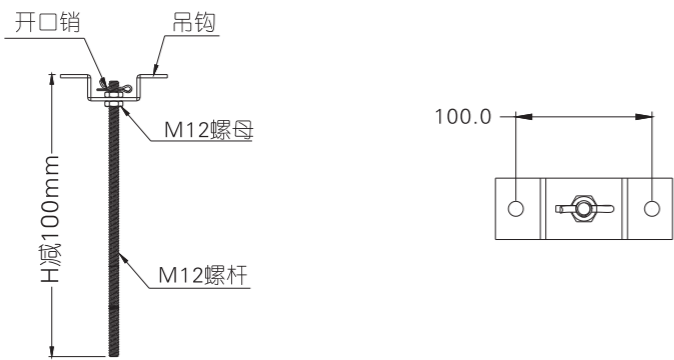


图 3

3.按图4所示，测量好吊架安装距离，用膨胀螺丝将吊架固定在房顶上,如图5所示。

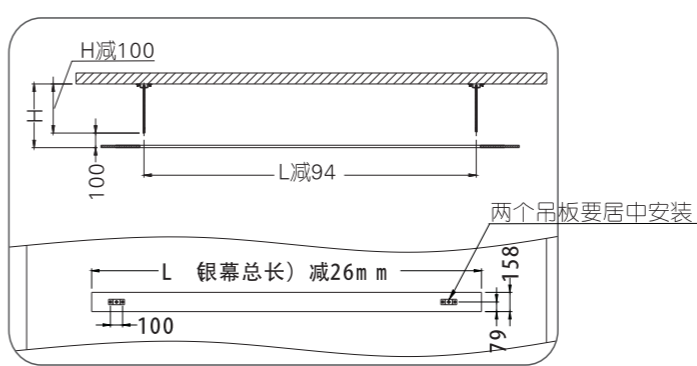


图 4

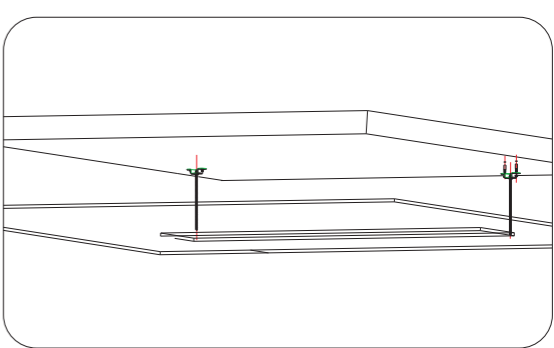


图 5

4.将藏于内壳的电源线按以下步骤安装到壳体外面来。

- 1) 将放在内框的电源线拿出来，如图6所示。
- 2) 拧下电源盒螺丝，取出电源盒，（注：电源盒在安装后的状态下是与支架的挂钩相扣的,取出步骤为：提起电源盒，向后平移），因电机电源线预留长度有限，请勿强制扯拉电源盒,如图7所示。
- 3) 拧出端盖板上的两粒胶头螺丝，将端盖板取出，如图8所示。
- 4) 拆出端盖板上的开口护线套，套入电源线，然后再将开口护线套卡回端盖板，将电源线安装到壳体外面来，如图9所示。
- 5) 将端盖板安装好，并拧上两粒胶头螺丝，但暂不用将电源盒安装好。

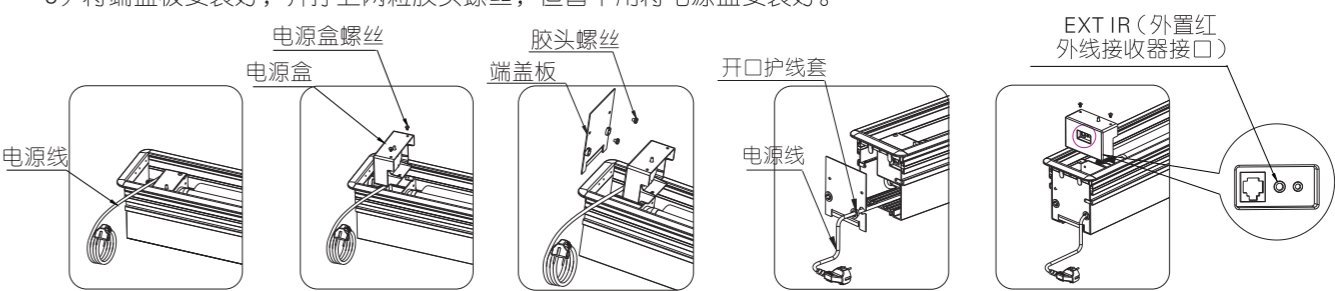


图6

图7

图8

图9

图10

5.将整支银幕往吊架上安装,如图11-12所示；

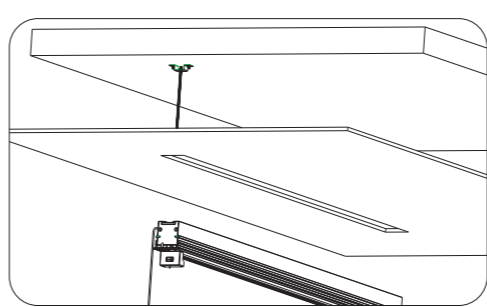


图11

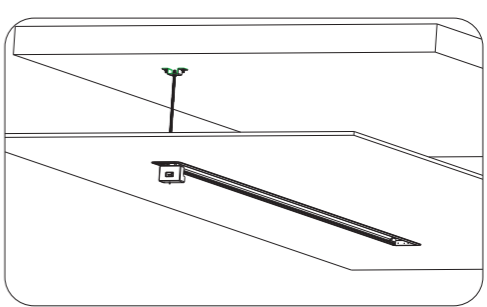


图12