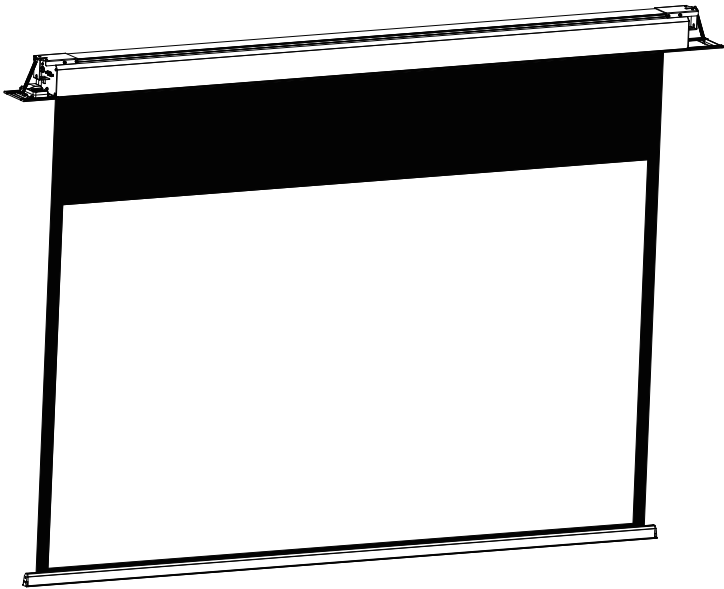


Grandview® 美视®



型号:HT-MIR (xxx) BII

感谢您购买美视产品，在使用前请先详阅说明书，阅后请注意收藏，以备日后查阅！

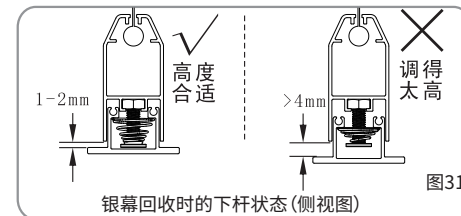
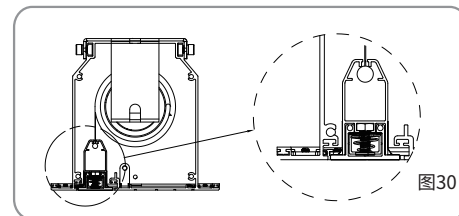
【以下为重要安全事项，安装使用前请先阅读】

-   1. 产品必须由符合资质的专业人员进行安装，非专业人员进行安装有可能造成产品损坏、财物损坏或人员伤亡。
-   2. 安装前务必确认所安装的位置(天花板或墙面)以及悬挂装置必须能够承受50KG以上负荷，否则有可能发生意外坠落导致产品损坏并造成财物损失及人员伤亡。
-   3. 严禁带电作业或在未完全安装好银幕之前通电，以免造成产品损坏及人员伤亡。
-   4. 在安装电源时，如果不小心接错线或者接线不良，可能会造成产品损坏或火灾、触电情况，务必由符合资格的专业电工进行电气作业。
-  5. 本产品使用单相交流电源，必须连接带有地线的插座并确认接地良好。
-  6. 银幕必须在水平状态使用，安装时必须将银幕调整至水平状态，否则容易损坏产品。
-  7. 带有红外线遥控的产品，请勿在强光、激光的地方使用，带有无线遥控的产品(包括红外线遥控)不要靠近荧光灯、节能灯或其他具有较强电磁辐射的环境或设备，以免上述环境或设备造成干扰，影响遥控电路工作导致控制失灵。
-  8. 为减低火灾或电击风险，请勿将产品暴露在滴水、雨水或潮湿的地方。
-  9. 远离热源，如散热器、暖气、火炉和其他发热设备(含扩音器)。
-   10. 遇到闪电、暴雨天气或产品长时间不用，请拔掉电源线，只要产品的插头还连接在电源上，本机就未脱离交流电源。
-  11. 使用完毕后，请将幕布完全收回外壳中，防止灰尘和污垢污染幕布导致投影质量下降。
-  12. 如果弄脏或者划伤银幕表面会影响投影效果，所以请注意以下几点：
 - A. 请不要用手触摸银幕表面。
 - B. 请不要在银幕上写字或者画画。
 - C. 切勿用手指或者利器戳伤幕布，以免造成裂纹或划痕。
 - D. 请不要使用稀释剂等有机溶剂或者腐蚀性清洁剂清洁幕布，可以使用无腐蚀成分的干软布和柔性肥皂水对银幕和外壳进行清洁。
-  13. 为避免造成不必要的伤害，设备的使用和管理必须由成年人操作。
-  14. 要求只用原厂提供的配件。
-   15. 禁止在产品外壳或者下管悬挂或放置任何物品，否则容易造成产品损坏。
-  16. 产品内部并无用户可以操作或维修的零部件，用户不得随意拆卸产品和更换零部件，如有故障请与售后服务部门联系，并需要由专业的服务人员进行维修。

 如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或损坏物品。	 银幕要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成银幕脱落。	 禁止随意拆分银幕或拧松银幕螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。
 如果忽视此项有可能造成电击，严禁带电连接开关或遥控器。	 如果忽视此项，有可能造成产品损坏。	 禁止在银幕外壳或拉管上挂任何物品，否则整个产品或幕布有脱落的危险。

回收高度(上限位)的调节，把控制开关置于“上升”位置，幕布会升上去，当银幕下杆总成被收合到外壳时，用附件的定位调节匙插入电机的定位器调节孔(绿色旋钮，需要把调节匙倾斜一定角度)进行调节，顺时针方向旋转会令幕布下移，逆时针方向会令幕布上移。

【调整上限位时请注意】：本产品由于下杆装饰板能够完全封闭银幕开口，下杆总成与其他银幕不同，下杆总成内部安装有弹簧装置，调节上限位时应让下杆装饰板能够刚好闭合，同时要给下杆装饰板预留较大的自由行程，上限位调得太高容易导致幕布或电机损毁，如图30-31。



操作指引

6. 外接红外接收头或无线转红外控制

外接红外控制端口(EXTIR)可以让用户外接一个带延长线的红外遥控接收头,以适应特殊的安装或使用场合,如图26;

该端口也可以外接无线转红外接收器(选配件),配套相应的无线发射器,可以实现RF无线控制;当使用无线转红外接收器+智能无线同步电源控制器时,可以实现投影机开机同步智能控制银幕升降功能(适用于所有投影机,即投影机开机后银幕自动展开,关机后自动回收),如图27。

维护调整

- 每次使用完毕后,请将幕布完全收回外壳中,防止灰尘和污垢污染幕布导致投影质量下降。
- 在把幕布卷进外壳内时,检查幕布表面确保无虫、无尘及异物,方可卷回。
- 银幕表面的脏污一般可以使用无腐蚀成分的干软布和柔性肥皂水进行清洁。
请不要使用稀释剂等有机溶剂或者腐蚀性清洁剂清洁幕布,否则会损坏产品。
- 马达不需添加润滑剂。
- 产品出厂时已经把银幕回收和展开高度调至最佳位置,我们不建议客户自行调整,以免因调节不当造成产品损坏!(展开高度/下限位的调节请由专业工程公司或销售店调整)

※ 幕布回收高度(上限位)和展开高度(下限位)的调整方法:

如果因安装环境或场地的局限,确实需要调整限位高度的,可以通过调节银幕左下方内部的电机定位器来调整下限位(展开高度)(图28-29)。

! 请小心操作,调节回收高度时应防止幕布卷入过多引起电机和银幕损毁:

调节展开高度时,必须确保不少于一圈半以上的幕布卷绕在转管上,以防止幕布脱落;

警告 幕布限位调整后可能不会马上反应出来,必须运行一到两次才能看出幕布位置的差别。

展开高度(下限位)的调节,把控制开关置于“下降”位置,幕布会降下来,用附件的定位调节匙插入电机的定位器调节孔(黄色旋钮,正对着调节孔)进行调节,顺时针方向旋转会令幕布上移,逆时针方向会令幕布下移。

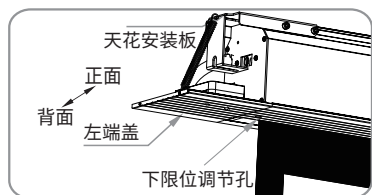


图28

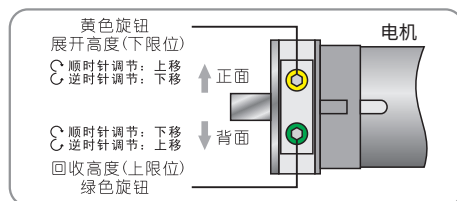


图29

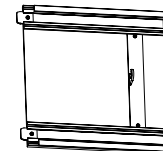
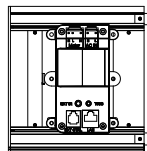
● 产品结构特殊,“回收高度”在出厂时已经调好,禁止用户自行调节,以免损坏产品。
禁止 因调节回收高度(上限位)不当导致的产品损坏,本公司概不保修。

包装附件

■ 左装饰盖组件(内含控制板,1个)

■ 右装饰盖(1个)

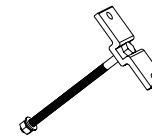
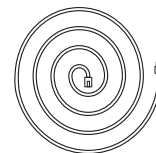
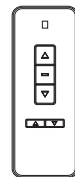
■ M4六角调节匙(1支)



■ 红外遥控发射器(1个)

■ 带插头电源线(1条)

■ 吊码套件(2套)



■ 外置红外接收头(1个)

■ M6x20mm自攻螺丝(4颗)

■ 产品保修卡(1份)



■ 产品合格证(1张)

■ 安装使用说明书(1份)

■ 内六角扳手(1个)



选购配件

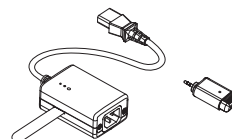
■ M8x500长膨胀螺丝(2条)

■ 12v触发线(1条)

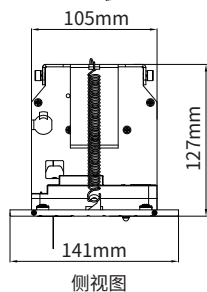
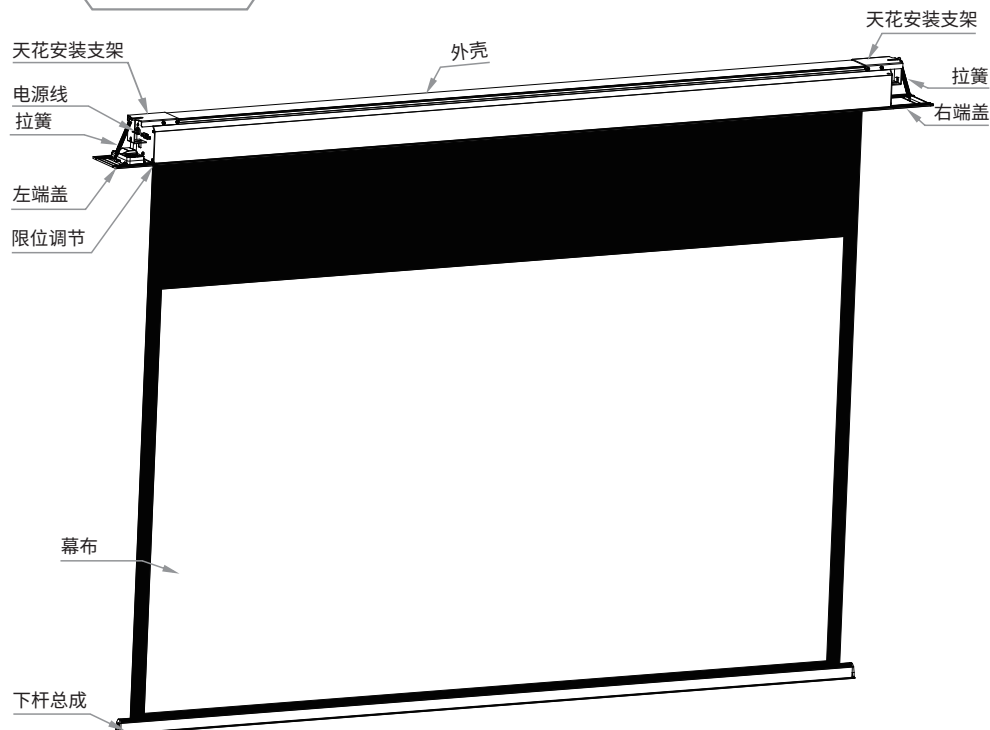
■ 壁控开关(弱电干触点控制)



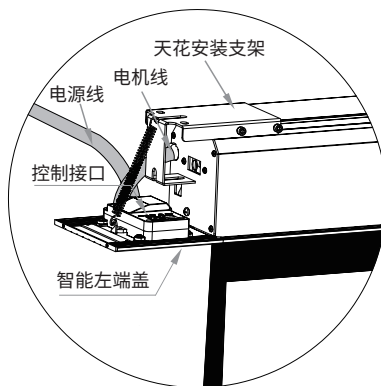
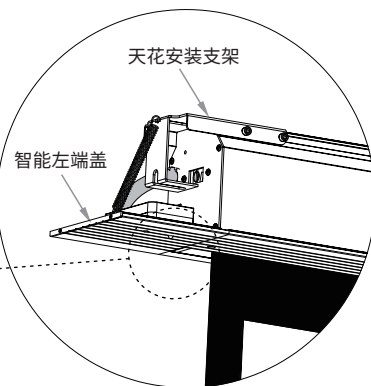
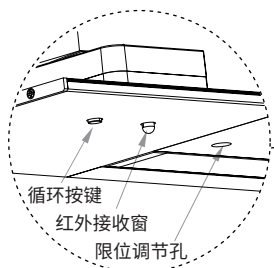
■ 无线智能同步电源发射器和无线转红外接收器



产品结构



天花开孔尺寸:
开孔长度 L_t =银幕总长 L -25mm, 开孔宽度115mm, 高度 ≥ 127 mm。



操作指引

2. 手动开关控制

本产品设有一个手动控制按钮, 供客户在没有遥控器时使用, 按钮位于左端盖下方(图19), 每按一次按钮, 银幕会执行下降-停止-上升的动作(依次循环)。

外置控制(干触点或RS232, 美视壁控开关)功能说明:

将信号线一端水晶头插入银幕左端盖的外置控制插孔(EXT CTRL), 另一端与中控器、电脑RS232接口或美视壁控开关盒连接(如图20-26), 可以通过壁控开关、中控器或电脑控制银幕的上升、停止、下降。控制接口功能分布如图20, 信号线的水晶头端接线定义如图21。

3. 弱电干触点壁控开关(选购件)控制, 见图22

4. RS-232/485 接口控制

用信号线把银幕的 EXT CTRL 端与电脑或者中控器的RS232/485端口连接好(图23), 从控制端发送相应指令可以控制银幕的上升、停止和下降, 相关端口设置及指令见图24。

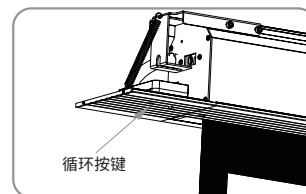


图19

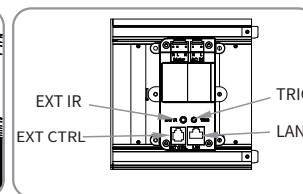


图20

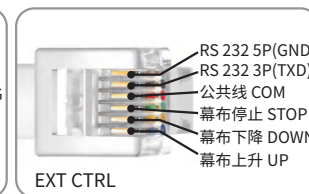


图21

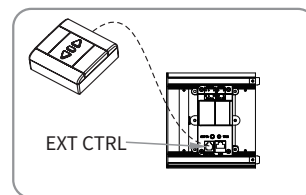


图22

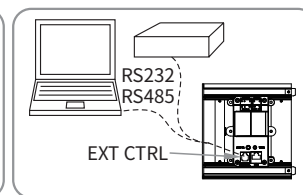


图23

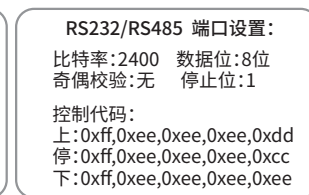


图24

5. 12V触发线控制

将触发器线(选购件)一端插入左端盖的触发器孔(TRIG), 另一端插入投影机的12V输出孔, 见图25; 当您打开投影机时, 银幕会同步自动展开幕布, 关掉投影机时, 银幕会同步自动回收幕布。

注: 使用此功能前请查阅你的投影机说明书, 确认投影机有12V触发信号输出。

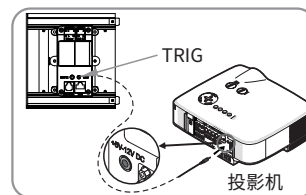


图25

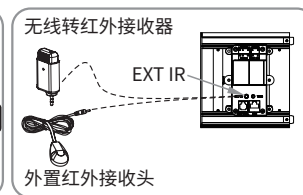


图26

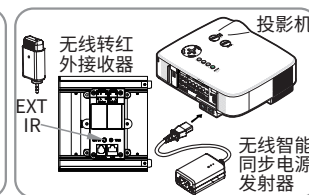


图27

操作指引

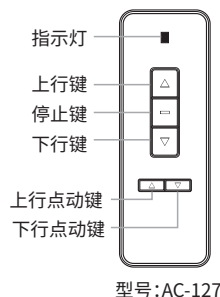
本电动投影幕具有多种控制方式, 客户可以根据自己的实际情况选择使用。

- 红外线遥控器控制;
- 手动开关控制;
- 干触点壁控开关控制;
- RS-232/485接口控制;
- 12V 触发线控制;
- 外接红外或无线转红外接收器控制;

1.红外线遥控器控制;

AC-127 型红外遥控发射器按键功能说明:

- 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。



型号:AC-127

使用发射器的注意事项

- 1.使用红外遥控发射器时请将发射窗口对准银幕左侧端盖的红外接收头方向, 本产品的有效控制距离约8米;
- 2.发射器有效角度:以发射管轴心方向 30° 内, 如图16;
- 3.接收器有效角度:以接收头轴心方向 $\pm 30^{\circ}$ 内, 如图17-18;
- 4.发射器的发射窗口及银幕的接收头不可被物体覆盖或挡住;
- 5.由于红外线信号是直线传播, 发射端和接收端之间不能被遮挡;
- 6.不可在潮湿、高温环境下使用;
- 7.当遥控距离明显减小或指示灯变暗时需更换电池;

发射器电池的安裝

在发射器发出的信号较弱时, 请按以下方法更换电池:

注:发射器使用2颗CR2032钮型电池, 新旧电池不能混合使用。

- 1.反转遥控器, 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。

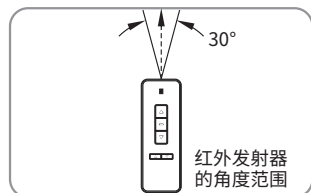
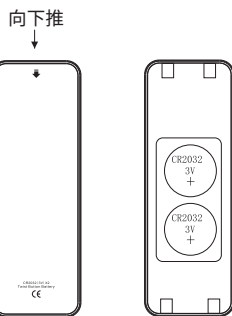


图16

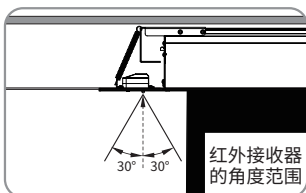


图17

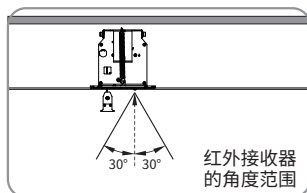


图18

安装方法

在安装前, 请先用卷尺测量以下安装参数, 以便确定安装工具及位置。

- 1.银幕长度方向的安装间距A, 如图1;
- 2.天花内空深度C, 如图2。

备注:螺丝切割长度见右图所示

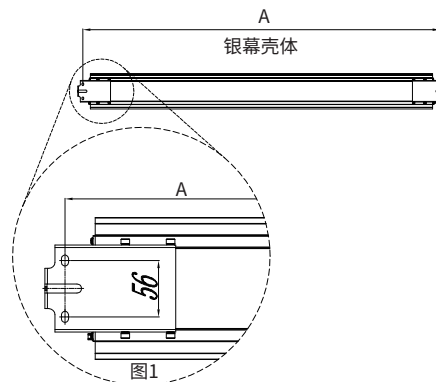


图1

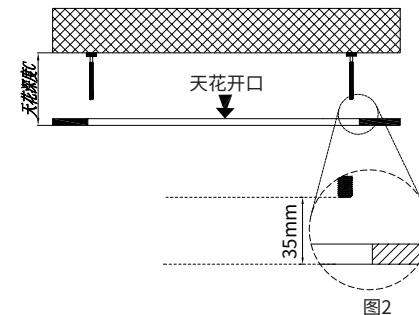


图2

本产品配有三类不同天花高度的专用安装件

- I. 当 $C \geq 190\text{mm}$ 时, 选用 M8*500膨胀螺丝套装, 如图3;
- II. 当 $121\text{mm} < C < 190\text{mm}$ 时, 选用吊码组件, 如图5;
- III. 当 $C=121\text{mm}$ 时, 选用银幕已预装好的吊挂支架, 如图4。

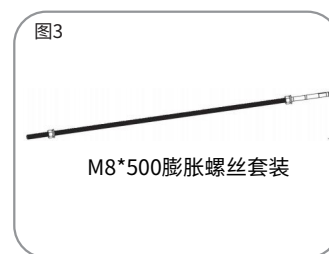


图3

M8*500膨胀螺丝套装

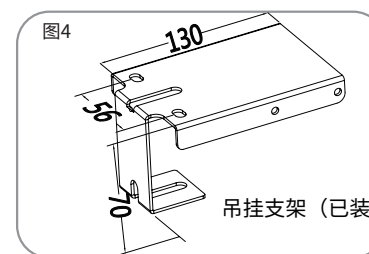


图4

吊挂支架 (已装)

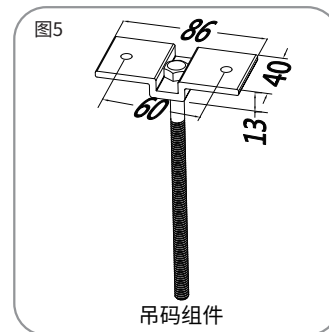


图5

吊码组件

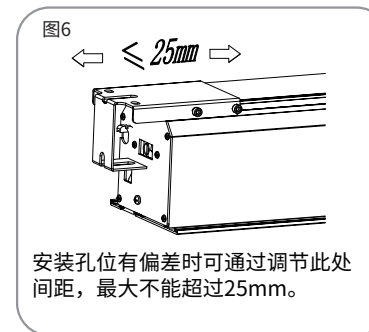


图6

安装孔位有偏差时可通过调节此处间距, 最大不能超过25mm。

安装方法

I. 较深的混凝土天花安装方法($C \geq 190\text{mm}$)

以天花开槽口画中心线, 对称标记两个间距为A的点, 钻制M8膨胀螺丝孔。切割螺丝杆长度(离天花面约35mm), 拧上螺丝杆。微调银幕支架(左右对称)孔距和螺杆间距一致, 两人同时托举银幕, 使M8螺丝杆穿过支架孔, 拧上螺母套装。可左右拨动银幕至居中, 锁紧螺母至银幕贴平天花, 完成外壳固定, 如图7。

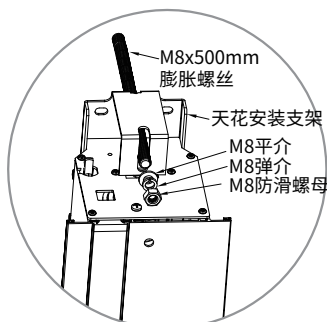


图7

II. 较浅的木质天花安装方法($121\text{mm} < C < 190\text{mm}$)

以天花开槽口画中心线, 对称标记两个间距为A的点, 取吊码摆放在标记点上, 再标记四个自攻螺丝点, 钻制螺丝孔。切割螺丝长度(离天花面约35mm), 套入铝型材吊码, 拧紧自攻螺丝。微调银幕支架(左右对称)孔距和螺杆间距一致, 两人同时托举银幕, 使M8螺丝杆穿过支架孔, 拧上螺母套装。可左右拨动银幕至居中, 锁紧螺母至银幕贴平天花, 完成外壳固定, 如图8。

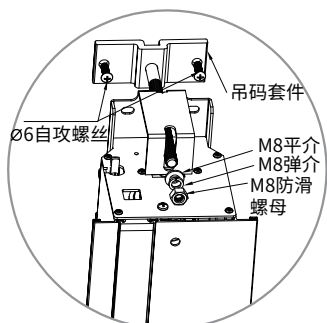


图8

III. 定制深度式天花($C=121\text{mm}$)

以天花开槽口画中心线, 对称标记四个横向间距为A, 纵向间距为56mm的点; 钻制螺丝孔。微调银幕支架(左右对称)孔距和螺杆间距一致, 两人同时托举银幕, 使四个螺丝孔对齐, 拧上 $\phi 6$ 自攻螺丝, 完成外壳固定, 如图9。

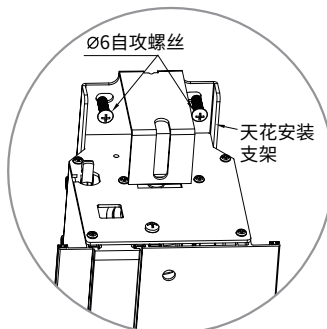


图9

安装方法



连接银幕的电源线及安装交流电源的作业, 务必由符合资质的电工进行操作, 否则将有机会导致产品损坏或财物损失及人身伤亡!

【注意】: 通电前请再次确认本产品的工作电压与安装场合提供的供电电压相符, 建议供电功率最好大于产品功率的2倍以上, 使用不匹配的供电将导致产品功能异常甚至损坏!

- 根据你所需的控制方式, 插好左端盖组件上相应的控制插头(外接红外交头、12V触发线、电脑控制的需插好 RS-232/485 控制线, 网络控制的需插好RJ45网络插头)。
- 连接银幕的电源, 将银幕左侧引出的电机线插到左端盖组件的 Motor 端, 把附件的电源线插到左端盖组件的 AC IN 端, 确认其连接牢固, 然后把电源插头插到交流电源插座上, 如图10-12。

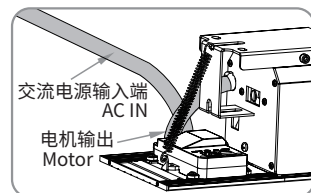


图10

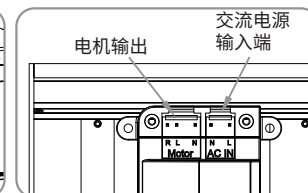


图11

对应插座	接线端子	接线定义	电机接线颜色	
AC IN	L	电源相线		
	N	电源零线		
Motor	N	电机零线	蓝色	白色
	L	电机下降	棕色	红色
	R	电机上升	黑色	黑色

图12

- 接通银幕的电源, 操作过程请注意不要触碰到高压带电部分(AC IN 和 Motor端), 按一下左端盖上的循环按键, 让银幕来回升降一至两次, 功能正常的话请切断银幕的电源, 进行下一步安装工作。

装饰盖安装

- 取左装饰盖, 安装在有电源线的一端, 安装方法如下图步骤, 右装饰盖安装方法相似(如图13-15)。

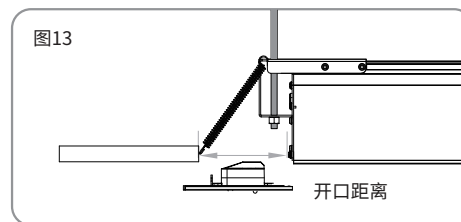


图13

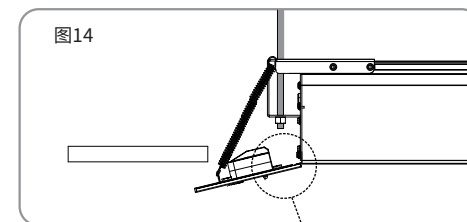


图14

① 安装前确保开口有足够距离, 手轻拉簧, 将拉簧圆孔扣入装饰盖挂勾上。

② 左装饰盖两凸舌插入外壳槽内

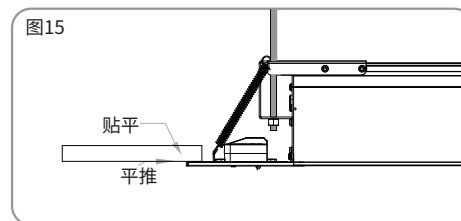


图15

③ 将左装饰盖贴平天花, 左右平齐外壳后平推直至贴平外壳端面

