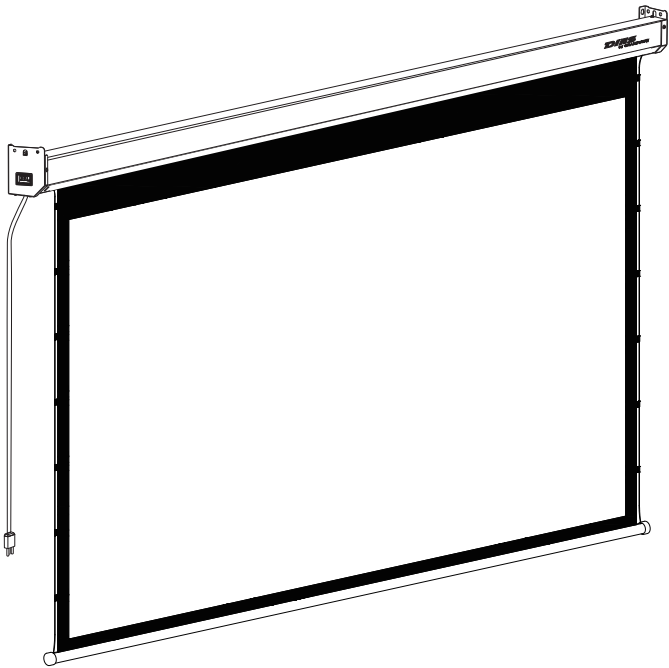


Grandview® 美视®

帝雅斯智能电动拉线银幕安装使用说明书

Grandview® 美视®



型号：LF-Dlxx(II 型)

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!

广州美视创新科技有限公司

广东省广州市番禺区化龙镇国贸大道南43号 领越科技园
售后服务电话：020-8489 9499

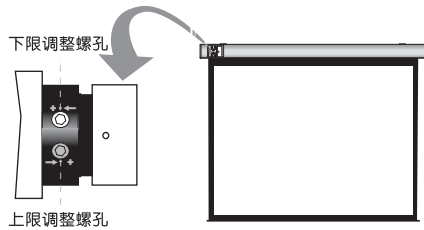


注意事项

- 所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有较强的承受力，以免造成银幕脱落。
- 如果弄脏或划伤银幕表面会影响投影效果，所以请注意以下几点：
 - ① 请不要用手触摸银幕表面。
 - ② 请不要在银幕上写字或画画。
 - ③ 切勿用手指或利器戳伤幕布，以免造成裂纹或划痕。
 - ④ 请不要使用稀释剂等腐蚀性清洁剂清洁幕布。
- 使用完毕后，请将幕布收回外壳中。
- 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。
- 请勿用手拉幕布两侧边，幕布严禁折叠。
- 为避免造成不必要的伤害，建议设备的管理及安装由成年人操作。

注意事项：

- 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。
- 建议每次升降操作时间不宜超过50秒，马达连续转动超过4分钟会因为过热进入保护状态（暂时停止工作），这时，你需要等待一段时间，待马达冷却后再进行操作。
- 马达不需要添加润滑剂，产品出厂时已调至最佳位置，请勿自行调整！（上限调整螺孔和下限调整螺孔的调节请由专业工程公司或销售店调整）



 警告	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。	 强制	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。
 禁止挂物品	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。	 强制	使用完毕后，请将幕布收回外壳中，防止灰尘和污垢污染幕布。
 禁止解体	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。		

注，用户不得随意拆卸和更换零部件，如有故障，须与售后服务部门联系维修；功能结构若有更改，恕不另行通知，以产品为准！

二、外置手动壁控盒连接

通过按动手控开关盒的上、停、下三个按键控制幕布的上升、停止及下降

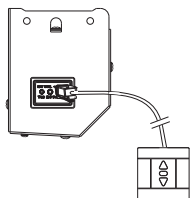


图28

三、外置智能壁控连接

- 1、通过按动智能壁控开关盒的上、停、下三个按键控制幕布的上升、停止及下降。
- 2、可通过计算机的RS232接口或USB接口连接智能壁控相对应的接口从而控制幕布升、降、停。

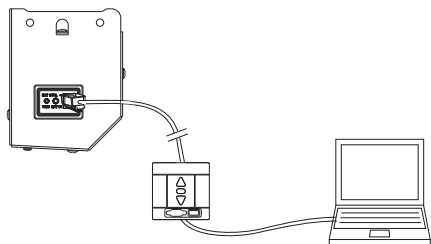
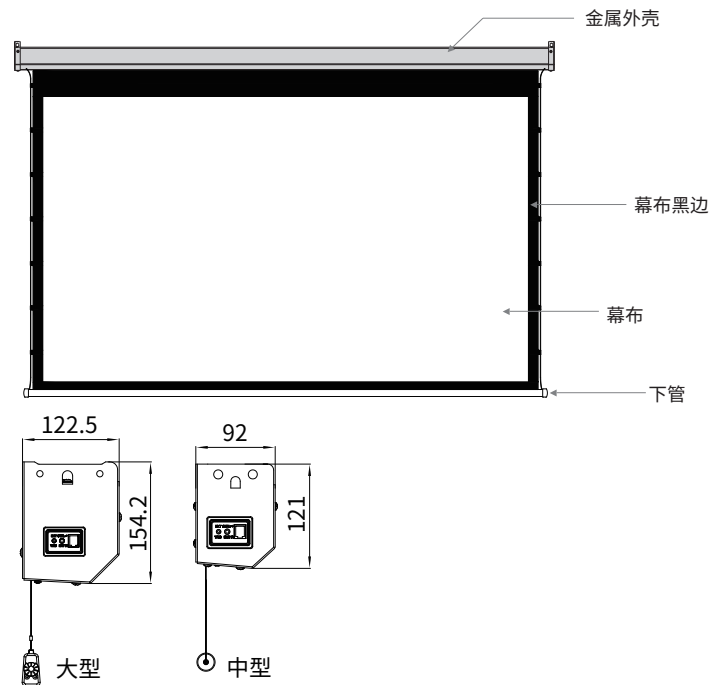



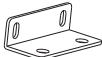










图29



- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ■ $\phi 5 \times 40$ mm 自攻螺丝及膨胀胶 (4套) | ■ M6 x 14 六角螺丝 (4套) | ■ 弹簧垫圈 (4个) | ■ 悬挂顶板 (2个) |
|  |  |  |  |
| ■ 外置红外接收头 (1个) | ■ M4 调节匙 (1支) | ■ 遥控器 (1个) | ■ 开口扳手 (1个) |
|  |  |  |  |
| ■ 电源线 (1根) | ■ 安装使用说明书 (1份) | ■ 合格证 (1份) | ■ 保修卡 (1份) |

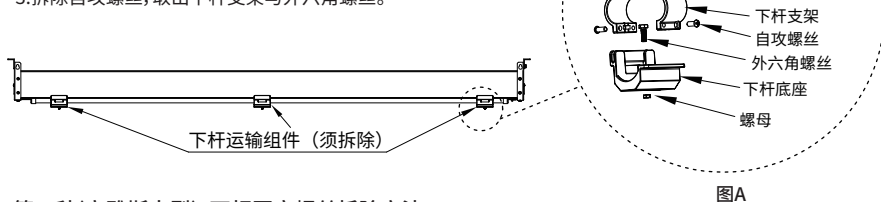
下杆运输组件

为在运输途中保护幕布,共有3种保护方式,根据订单详细选择以下拆卸方式(3种方式在运输途中固定幕布起到保护幕布的作用),**通电前必须将下杆运输组件拆掉。**

第一种(帝雅斯中型),下杆运输组件拆除方法:

使用前,把下杆运输组件拆除,操作如下,(图A):

- 1.使用开口扳手将螺母拆除,把下杆底座往下取出;
- 2.通电,将幕布放下100mm-200mm;
- 3.拆除自攻螺丝,取出下杆支架与外六角螺丝。

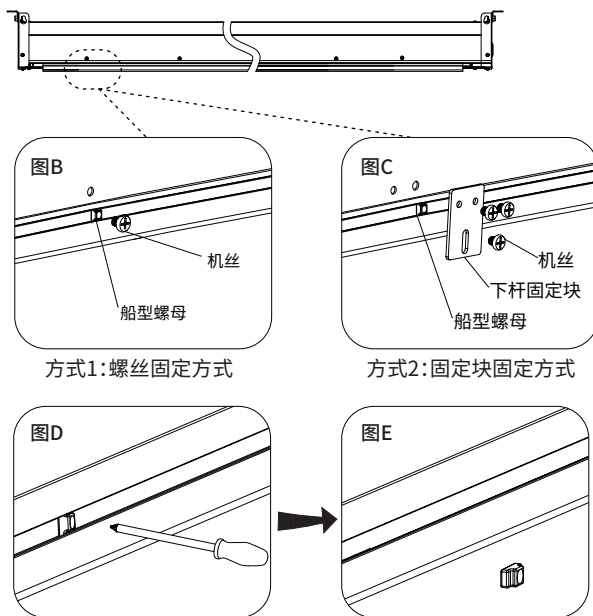


第二种(帝雅斯大型),下杆固定螺丝拆除方法:

使用前:将机丝拆除(图B),取出船型螺母后可正常使用,(图D、图E)

第三种(帝雅斯大型),下杆固定块拆除方法:

使用前:将机丝拆除,取掉下杆固定块(图C),再取出船型螺母后可正常使用,(图D、图E)

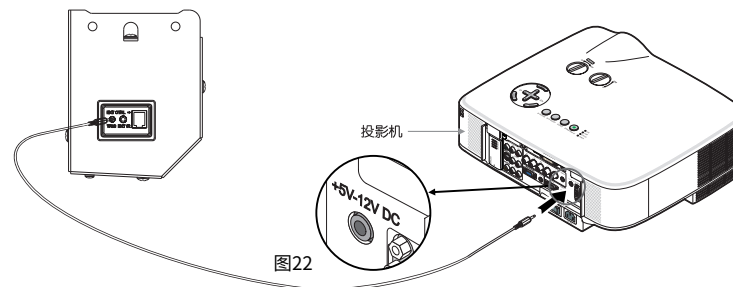


十字螺丝刀插入船型螺母M5螺丝孔内,逆时针旋转45度,可将船型螺母取出。

操作指引

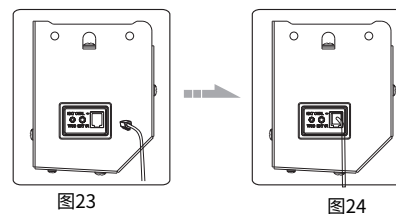
三、触发器 自动控制功能说明:

- 1、将触发器线(另行选购)一端插入外壳左端盖的触发器接插孔TRIG(如图22),另一端插入投影机的12V输出孔。
- 2、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布。



四、外置控制(中控器或RS232,美视壁控开关)功能说明:

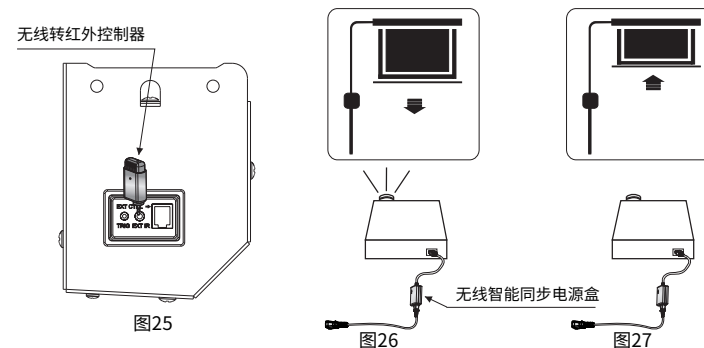
将信号线一端水晶头插入银幕外壳左端盖的计算机输出孔,另一端与中控器,电脑R232插孔或美视壁控开关盒连接(如图23-24)。这样就可以通过中控器或电脑控制银幕的上升、停止、下降。



其他选购件连接图

一、无线转红外控制功能说明:

当你将无线转红外控制器插入EXTIR插座入后(如图25),可以使用FM制式无线遥控器进行控制,配合无线12V触发器(投影机上需要有触发输出),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(如图26-27)。



二、红外线遥控功能说明:

- 1、当内置红外线接收窗口没有被任何物体遮挡时, 您可以使用内置红外线遥控控制银幕的上升、停止、下降(如图20)
- 2、如果您因为隐蔽放置需要, 而使内置红外遥控接收窗口被遮挡时, 可以使用外置红外接收头组件(另行选购), 将接收头的水晶头插入银幕外壳左端端盖相对应的孔位, 将接收头安装在可接收到红外线信号的位置即可(如图21)

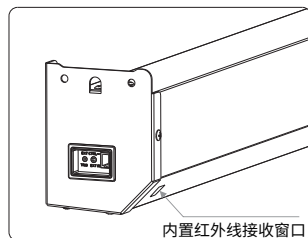


图20

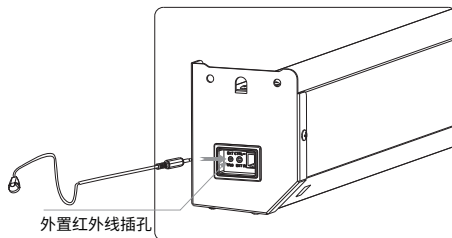
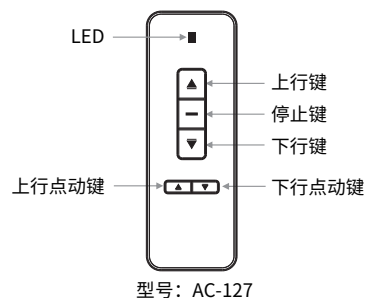


图21

发射器按键功能说明



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。

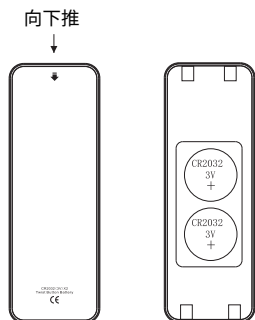
使用发射器的注意事项

- 1、接收器与发射器之间的最短距离:50厘米;
- 2、发射器在约8米内以水平方向离接收头的轴心角度不超过30度遥控有效;
- 3、发射器发射口不可被物体挡住;
- 4、不可将发射器在潮湿、高温环境下使用;
- 5、当遥控距离明显减小或无遥控时需更换电池;
- 6、发射器的电池用2粒RC2032 钮型电池。

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:

- 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

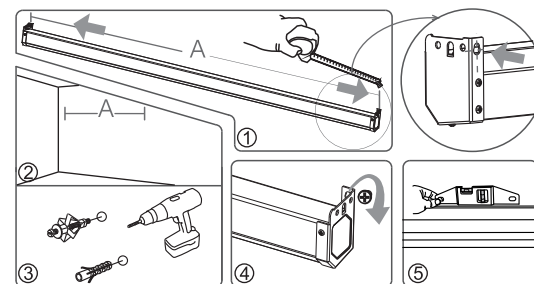


打开外包装箱, 按照说明书中的配件示意图检查所需装置的零部件是否齐全, 然后从包装箱内将所有部件小心取出并放置在合适的场所, 再按照下面的操作方法进行安装。

根据您的需要选择墙壁安装或天花板安装, 并根据您需要安装的墙壁或天花板的材料选择安装所需要的螺丝。(建议:如果是木质墙壁或天花板, 最好选用 $\phi 5 \times 60$ 的木牙螺丝;如果是混凝土墙面或天花板, 最好选用M8x50膨胀螺丝)。

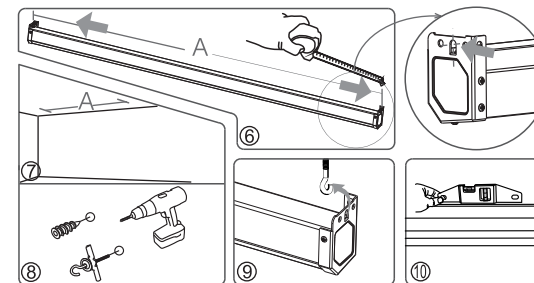
一、挂墙式安装方法:

- a. 木制墙壁安装:用卷尺测量银幕两端端盖的两匙孔形之间的距离(如图1), 根据所测的长度在墙壁上相应的位置用电钻钻两个大小适中的孔, 并且确定两个孔在同一条水平直线上(如图2-3), 在这两个孔内打入两个 $\phi 5 \times 60$ 的木牙螺丝, 然后将银幕两端端盖的两个匙孔型对准钉入墙内的螺钉, 挂上即可(如图4)。银幕挂上之后, 为了确保幕布与墙壁之间保持平衡, 可以用水平尺测量一下银幕是否平衡(如图5)。
- b. 混凝土墙壁安装:用卷尺测量银幕两端端盖的两匙孔形之间的距离(如图1), 根据所测的长度在墙壁上相应的位置用电钻钻两个大小适中的孔, 并且确定两个孔在同一条水平直线上(如图2-3), 然后将膨胀螺丝塞入钻好的孔内, 再将银幕两端端盖的两个匙孔型对准钉入墙内的螺钉, 挂上并拧紧膨胀螺丝即可(如图4)。银幕挂上之后, 为了确保幕布与墙壁之间保持平衡, 可以用水平尺测量一下银幕是否平衡(如图5)。



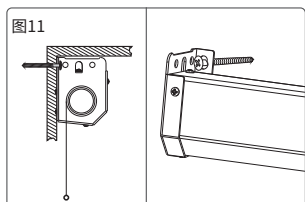
二、悬吊式安装方法:

开卷尺测量银幕两端端盖的两“D”吊孔之间的距离(如图6), 根据所测的长度在天花板上相应的位置用电钻钻两个大小适中的孔, 并且确定两个孔在同一条直线上(如图7-8), 在这两个孔内打入两只爆旋挂钩(非产品配件), 然后扣上银幕两端端盖的“D”形吊孔即可(如图9)。银挂上之后, 再检查挂钩的安全性, 必要时采取合理的方式确保银幕在任何况下都不会从挂钩上意外滑落。为了确保幕布与墙壁之间保持平衡, 可以用水平尺测量一下银幕是否平衡(如图10)。

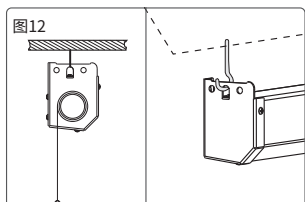


安装方法

墙面安装示意图

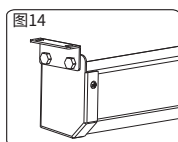
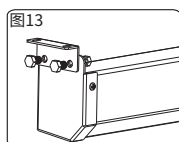


天花板安装示意图



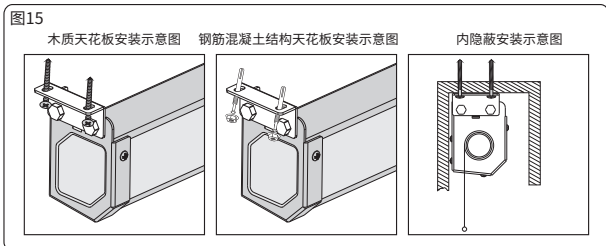
三、固定在天花板上的安装方法

1. 将M8x12六角螺丝穿过悬挂顶板非产品配件)与银幕后壳两端端盖相对应的孔位, 将悬挂顶板固定在银幕后壳两端端盖上, 拧紧银幕后壳两端的六角螺丝。(注意:银幕后壳端盖的六角螺丝要垫弹簧垫圈) (如图13-14)



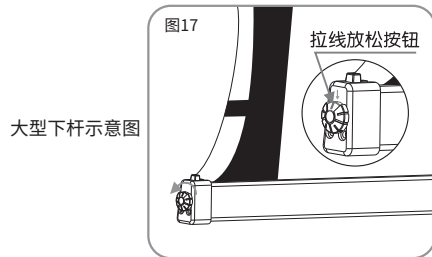
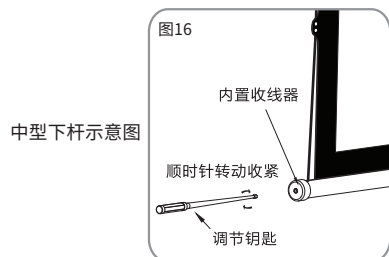
2. 用木牙螺丝或自攻螺丝(非产品配件)穿过悬挂顶板顶部相对应的孔位, 将悬挂顶板连同银幕后一起固定在天花板上。(如图15)

固定在天花板的安装示意图



银幕绷紧线调节

1. 用手抓稳下杆, 取调节钥匙, 将小的一头对准收线器内六角孔, 先往内轻轻顶压调节转轴至可自由转动(顺时针转动收紧, 相反则放松), 调节拉线到所需要的松紧度, 放松顶压力使转轴弹出复位, 完成调节 (如图16)。
2. 用手抓稳下杆, 可顺时针旋转拉线调整旋钮使拉线绷紧, (如图17) 直至调整到拉线有一定弹性即可。如拉线过紧时, 按下拉线放松按钮时再逆时针旋转拉线调整旋钮, 使拉线调整到合适的绷紧程度。



操作指引

连接外置电源

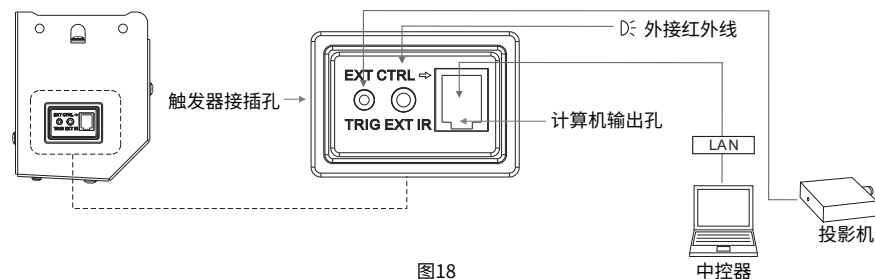
1. 撕掉固定下管的胶布并确认下管是否与外壳卡住。
2. 接外置电源 (规定的电压范围)

控制功能说明:(如图18

本电动银幕有红外线遥控、手动控制、有线触发器自动控制、外置控制(中控器或RS232)四种控制方式供您选择。可以用其控制银幕的上升、停止、下降。

其他控制方式(选购件)

- A. 将红外线控制转为FM无线控制(无线转红外接收器)选购件
 - B. 利用投影机同步控制银幕装置(智能同步电源控制器)选购件
- 由A、B组成一套由投影机开关自动控制银幕的智能系统, 详见选购件说明书。



一、手动控制

当你手头上没有遥控器时, 可以使用银幕上的手动控制功能, 手动控制开关位于产品的左下方(电源线出线孔旁边)

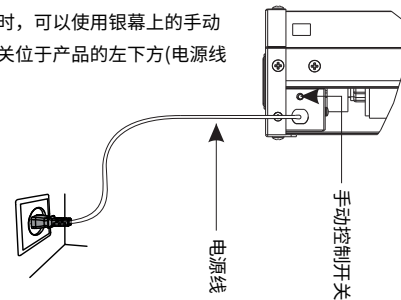


图19 手动控制开关说明:每按动开关一次, 幕布按下降-停-上升-停-下降的顺序动作