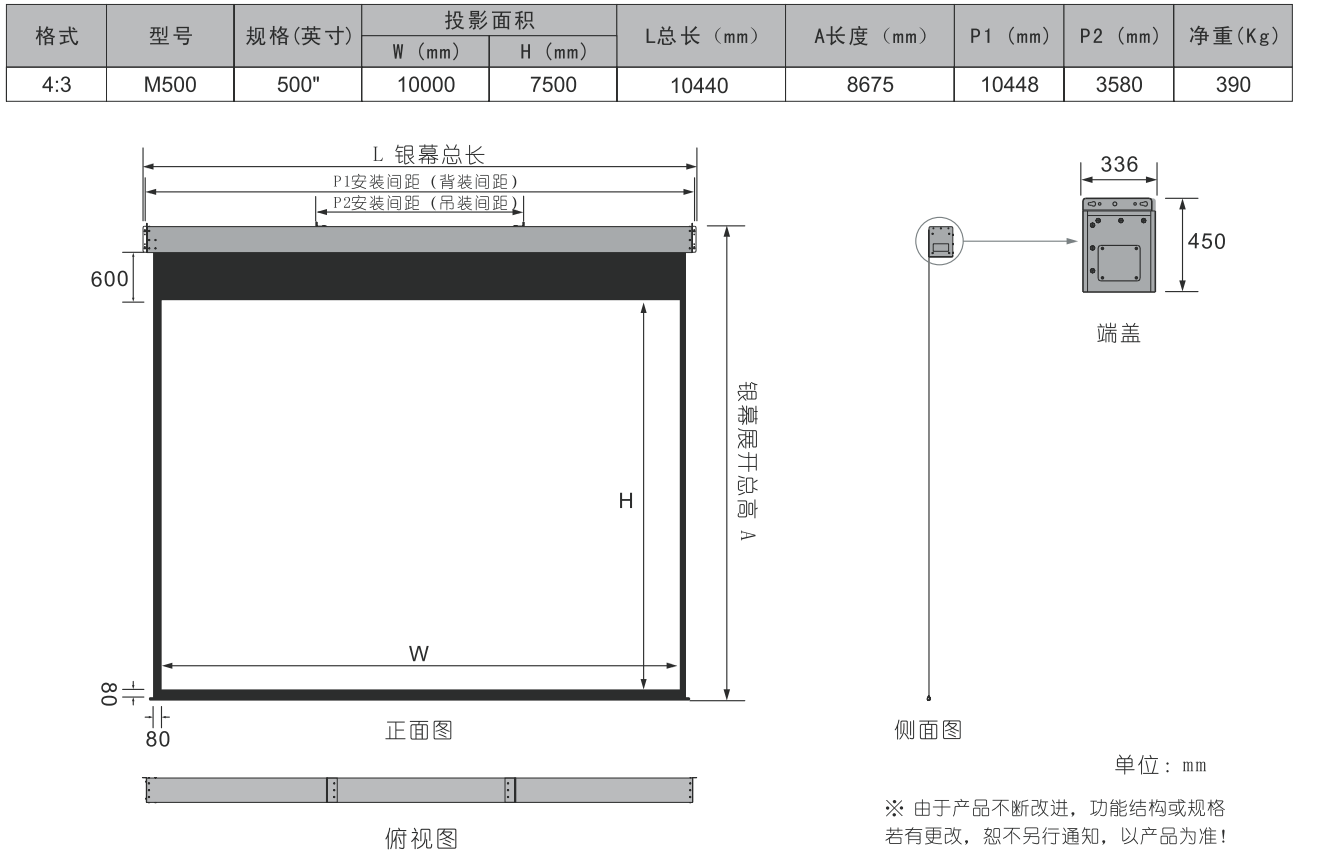


# 银幕相关数据



# 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

对于任何控制, 银幕均无反应	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 没有正确连接电源线，或者输出电路没有通电。</li><li>■ 检查连接并核实输出出口的电源。</li><li>■ 检查遥控方式(红外线，手动或低压)，试试用另一种遥控方式。</li></ul>
银幕低于设定位置或没有完全收合	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 参照说明书的指引，调节上限位和下限位。</li></ul>
红外线控制失灵	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 检查遥控器电池。</li><li>■ 确保控制在遥控范围内。很多情况下，工厂遥控距离是8m。</li><li>■ 在与外置接收头配合使用时，如遥控器正确操作，检查接收器的连接头是否已经固定好。</li></ul>

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。

广州美视晶莹银幕有限公司(中外合资)

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：020-84899499

Http://www.grandview.com.cn

美视晶莹银幕加拿大有限公司

加拿大卑诗省

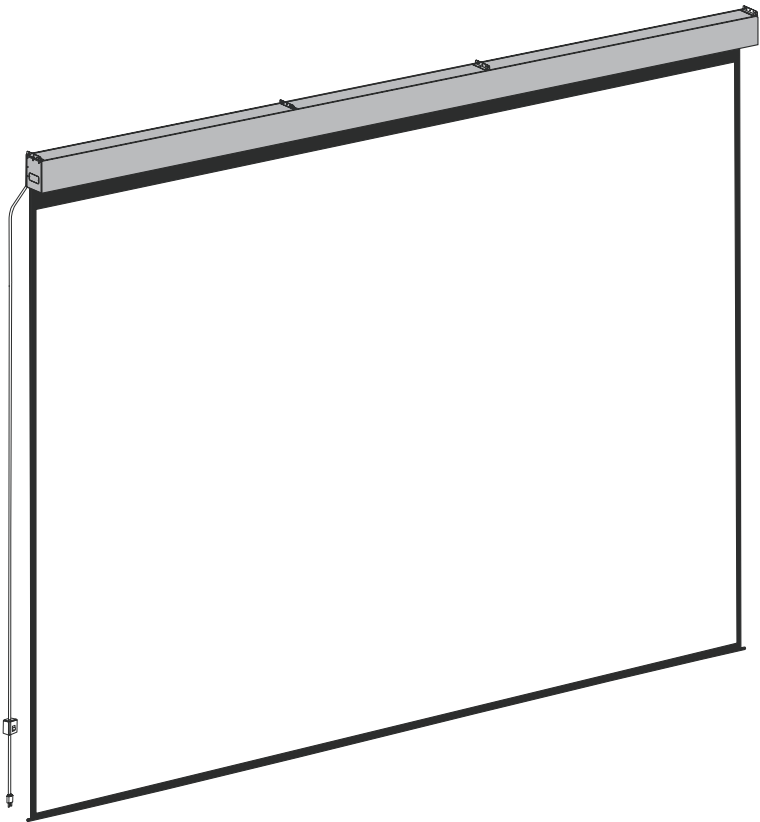
# 11 - 3751 North Fraser Way, Marine Way Business Centre,

Burnaby, BC, Canada V5J 5G4

ISO9001: 2000国际认证

Grandview® 美视®

# 大型工程电动银幕说明书



型号：LS-Mxxx (适用于旋钮调节式电机)

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

## 【以下为重要安全事项，安装使用前请先阅读】

-   
警告

  
强制

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。
-   
警告

  
强制

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 1200KG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。
-   
警告



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。
-   
警告



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。
-   
敬告

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。
-   
敬告

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）。
-   
敬告



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。
-   
敬告

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。
-   
敬告

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。
-   
敬告







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。
-   
敬告

14. 要求只用原厂提供的配件。
-   
禁止挂物品

  
敬告

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。
-   
禁止解体


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。

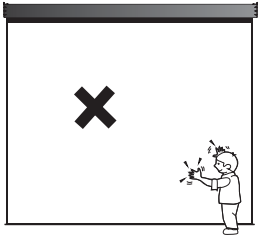
 警告	如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或损坏物品。	 强制	银幕要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成银幕脱落。	 禁止解体	禁止随意拆分银幕或拧松银幕螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。
 	如果忽视此项有可能造成电击 严禁带电连接开关或遥控器。	 敬告	如果忽视此项，有可能造成产品损坏	 禁止挂物品	禁止在银幕外壳或拉管上挂任何物品，否则整个产品或幕布有脱落的危险。


# 注意事项

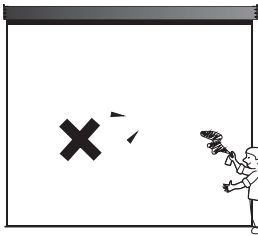
银幕表面已进行了涂层加工处理，以达到良好的漫反射性能。如有划痕或污垢，将会影响投影效果，所以请注意按下述内容正确使用本产品。


- 请不要用手摇晃银幕面。

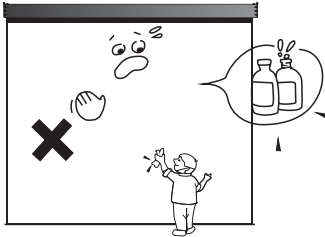
  
禁止



- 请不要用任何种类的画笔在银幕上写字或画画。

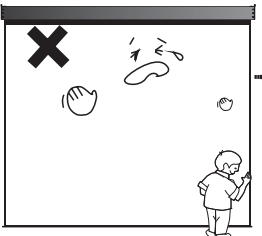
  
禁止


- 请不要用沾水的湿布或挥发油及其它有机溶剂等腐蚀性清洁剂清洁幕布，这会使银幕的表面变质，涂料脱落。

  
禁止



- 请不要左右过度拉扯幕布。

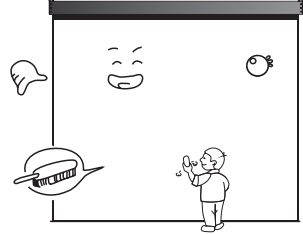
  
禁止



## 保养方法

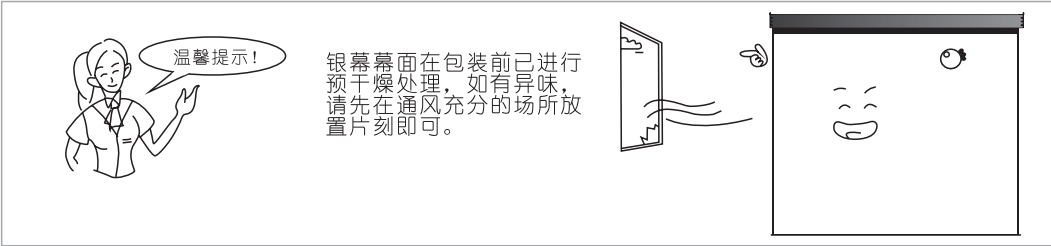
- 外壳有污垢时，请用软布轻擦。如果污垢比较严重，请先用水稀释后的中性洗涤剂浸湿软布，再拧干擦拭，最后用干布擦净。


- 清除银幕面的灰尘时，请用软毛刷轻轻拂试。



## 放置场所注意事项

-  ● 请不要放置在阳光直晒、灰尘多、温度高和湿度大的场所。避免在风力较强的环境下使用。



## 维护注意事项

- 禁止随意拆分银幕或拧松银幕螺丝，如需要修理或校正，请与本公司或销售代理店联络。



# 维护调整

## 幕布平整度调节

当大尺寸的银幕横向跨度超过一定长度时，由于转管自重和幕布的重量会导致中间段下垂，无论选用的转管壁厚和直径多大，都只能在一定程度上减小转管下坠所造成的变形程度。转管下坠会使幕布产生“V”字型波纹和“八”字型波纹，你可以通过调节位于幕布后方的平整度调节导轨位置来调整幕面的平整性（图10）。

- 当幕布成“V”字型波纹时，应将幕布平整调节杆中间部位的螺丝向前移动，使幕布平整后再紧固螺丝。
- 当幕布成“八”字型波纹时，应将幕布平整调节杆中间部位的螺丝向后移动，使幕布平整后再紧固螺丝。

## 幕布回收和展开高度的调整

产品出厂时已经把幕布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！

如果因安装环境或场地的局限，确实需要调整幕布高度的，务必由专门的技术人员进行调整，可以通过调节银幕内左侧的电机定位器(位于转管左端)来调整银幕的上限位(回收高度)和下限位(展开高度)，通常只需要调节下限位(展开高度)即可，上限位一般情况下不需要调整，以免调节不当导致产品损坏。

### ● 旋钮式电机的调节方式(图11)：

**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（靠银幕正面即观众方向）进行调节，顺时针方向旋转会令银幕上移，逆时针方向会令幕布下移。

**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（靠银幕背面即墙壁方向）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。

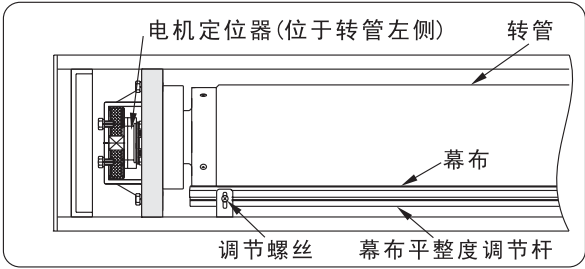


图 10

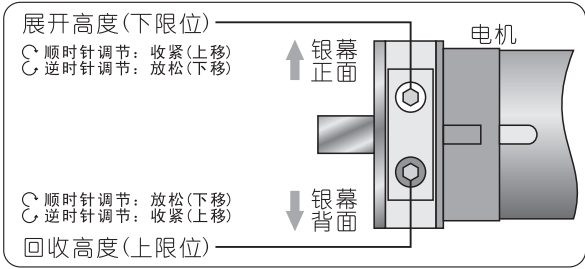


图 11

- 警告** 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；
- 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。

## 更换电机

更换电机时，首先将银幕电源插头拔下，再将银幕左端盖的侧盖板的螺丝拧开，取下侧盖板，再拧开电机托架的螺丝，将损坏的电机取出。然后将新电机装上并拧紧电机托架和侧盖板的螺丝，然后再重新调整幕布上下限定位即可。（如图12-13）

- 警告** 1. 此工作必须由符合资质的专业人员进行操作，非专业人员进行操作有可能造成产品损坏、财物损坏或人员伤亡。
- 警告** 2. 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。只要产品的插头还连接在电源上，本机就未脱离交流电源，维修前务必拔掉电源线。
- 3. 在安装电机时，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，敬请在通电前再次检查接线。

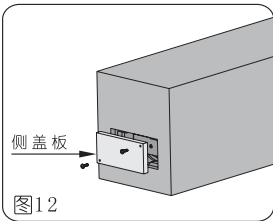


图12

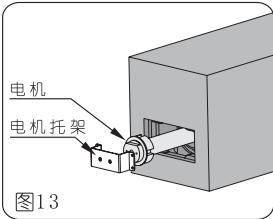
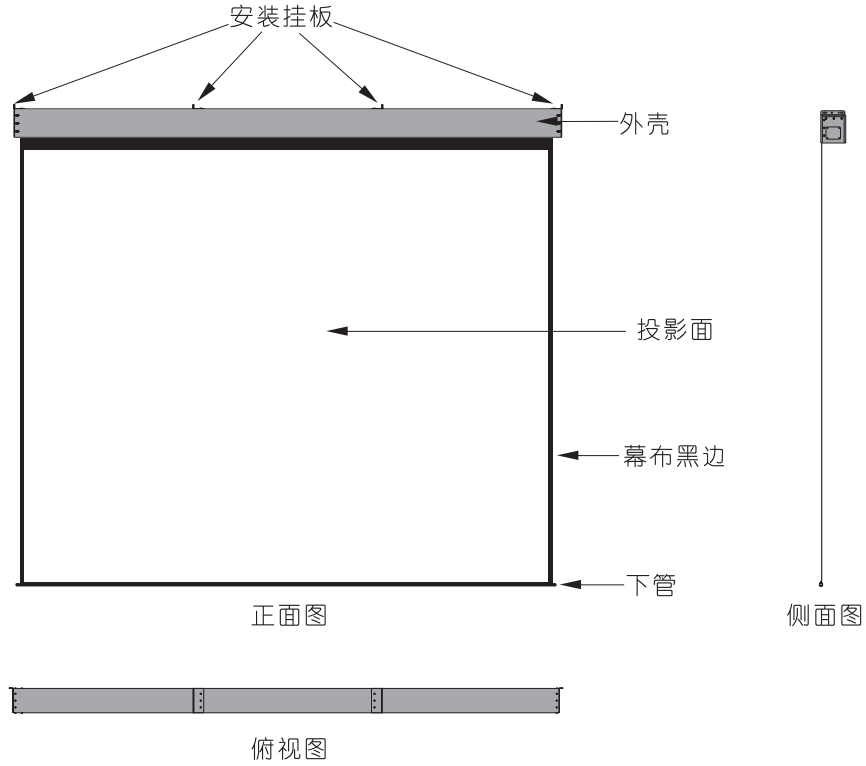


图13

# 银幕结构图



# 配件示意图

- 电机定位调节匙 （1 支）
- 左/右端挂板 （各2个）
- 平挂板 （2个）
- 吊勾 （8个）
- 安装使用说明书 （1 份）
- 保修卡 （1 份）

# 安装说明

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。

- 根据您的需求可选择悬吊式安装、顶装式安装和悬吊式硬连接安装，并根据墙壁或天花板的材料，选择安装所需要的膨胀栓（选购配件），或带挂钩的膨胀栓（选购配件）；或其它紧固螺丝（选购配件）。
- 安装本产品之前，要确认银幕外壳左端与侧面墙壁最少要有1米的距离，以方便在必要时拆换电机。
- 安装位置需选取有足够承重1200kg的地方，如钢板结构，须悬吊直径7mm以上的钢索（两端需双重锁定），如是钢筋混凝土的天花梁底下悬吊，须打穿楼板，在楼板上下分别锁定吊装部件。

# 安装说明

4. 安装时银幕两端需各使用一个起重机构，在保持银幕整体水平的情形下送达安装高度。如果电动葫芦由上拉升，其牵引钢索只能套在银幕两侧的安装板上的孔位，银幕中部的两个安装板仅为当银幕牢固安装后再锁定辅助钢索起安全防护作用，不能在举升时承重。
5. 当银幕水平状态举升至空中安装位置时，用2-3根钢索（每侧的安装挂板有三个孔位，最少须悬吊两根钢索）将安装挂板与天花安装位置牢固连接。
6. 安装天花板必须是钢筋混凝土或者钢结构，其能承受重力在1200kg以上。

**警告 强制** 警告：安装前务必确认所安装的位置(天花板或墙面)以及悬挂装置能够承受1200KG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。

**警告** 银幕中间受力不能大于左右两端受力！  
一般要求产品左侧保留约1米的距离，以方便日后维修。  
两端的安装距离必须严格按照产品实物的吊装间距，以免出现安装不上或者产品倾斜等问题。

## 一. 悬吊式安装示意图（建议采用）

1. 测量银幕左右两边安装板的孔距，确认银幕安装的位置；
2. 用四颗 M10 膨胀螺丝把安装挂件（非附件）安装在天花板相应的位置上（建议使用可调节长度的吊钩，以便调整银幕两端的水平位置）。
3. 先将左右两端吊挂起来，自然平衡，见（图1）。
4. 挂上中间两个挂钩，中间挂钩受力不能大于左右两端受力。
5. 检查挂钩的安全性，确保银幕不会在挂钩上意外滑落。

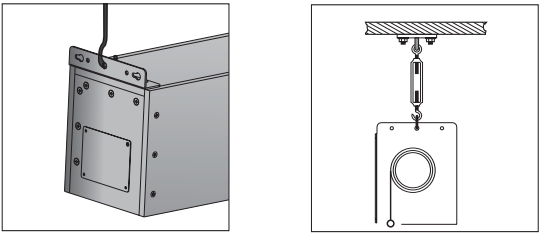


图 1

## 二. 顶装式安装

1. 测量银幕左右两边的孔距，确认银幕安装的位置。
2. 测量安装板的孔距，按（图2）所示用八颗 M10 的膨胀螺丝紧固在钢筋混凝土结构的天花板上。
3. 将银幕装在天花板上，用螺母锁紧 M10 膨胀螺丝。
4. 检查膨胀螺丝的安全性，确保银幕不会在天花板上意外松脱。

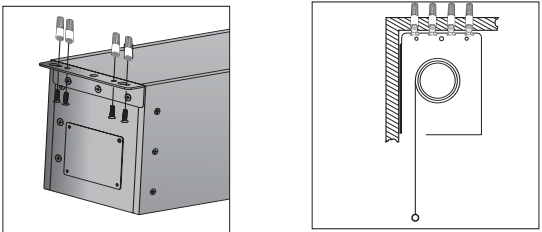


图 2

## 三. 悬吊式硬连接安装

1. 测量银幕左右两边安装板的孔距，确认银幕安装的位置。
2. 测量安装板的孔距，按（图3）所示用八个吊钩和八条M12的螺丝杆紧固在钢筋混凝土结构的天花板上，螺丝杆的长度视银幕安装距离天花的高度而定。
3. 将银幕装在天花板上，锁紧螺丝。
4. 检查吊钩和螺丝杆紧固的安全性，确保银幕不会意外脱落。

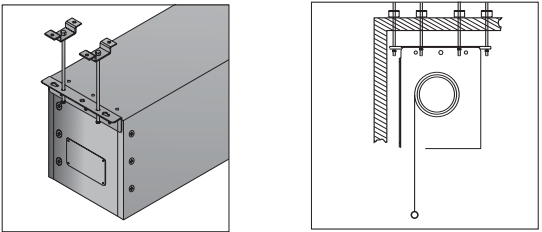


图 3

**警告** 安装完毕，必须将银幕左右两端调整至水平状态，并且移除下杆的固定物方可通电使用，否则容易损坏产品。

# 产品使用说明

本电动投影幕分为手动控制电源开关和遥控器控制电源开关两种使用方式（出厂标配为手动控制电源开关）。

## 手动控制电源开关(图4)

- (1) 撕掉固定下管的固定胶布并确认下管没有卡住外壳。
- (2) 接通电源(规定的电压范围)。
- (3) 幕布的上升和下降控制：

**展开投影幕(图5)** 按控制开关下端“二”号位，幕布自动缓缓向下，当幕布面积张开至最大时，屏幕即可自动停止。

**收回投影幕(图6)** 收回幕布时请按控制开关上端“一”号位，幕布自动向上卷回壳内，并直到幕布全部收回时会自动停止。

**停止投影幕** 要随时停止幕布展开或收回时，只需将控制开关置于中心点“●”号位，幕布即会在所需位置停下。

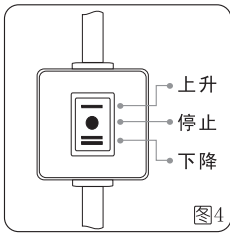


图4

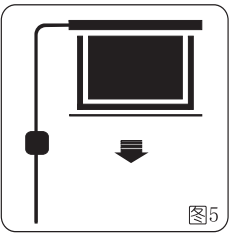


图5

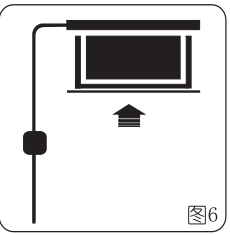


图6

## 遥控器(可选购件)控制电源开关的使用方法

本产品出厂标配为手动开关控制，如需使用遥控器控制，请升级加装外接遥控器套件(需要把手动开关剪除并替换成外接遥控器套件，见图7-图8)，遥控器的接线方法及使用说明请参阅外置遥控套件的说明书，套件尺寸见图9。

外接遥控套件对应型号为：外接红外线遥控套件(2代)，型号：1GD-IRAnII；  
外接RF无线遥控套件(2代)，型号1GD-868MnII。

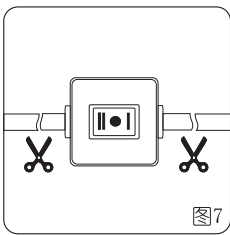


图7



图8

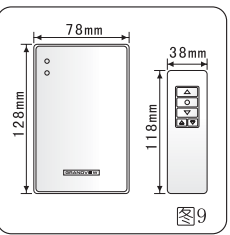


图9

# 注意事项

1. 银幕在不用时应将其完全回收，以免幕布长期暴露在空气和灰尘中，影响其投影效果；
2. 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。
3. 建议每次升降操作时间不宜过长，电机连续转动超过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，待电机冷却后再进行操作。
4. 电机不需添加润滑剂，产品出厂时已调至最佳位置，请勿自行调整！（上限调整和下限调整请由专业工程公司或销售店进行操作）