Grandview® 美视®

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

ISO9001:2015国际认证

Grandview® 美视®

幻彩MAIII拉线工程幕安装使用手册

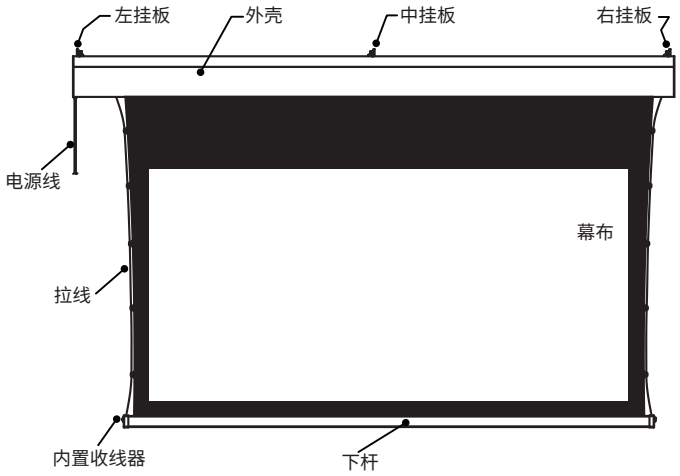
型号：外置电机无线控制 LS-MAFIII(xGxx)
外置电机普通线控 LS-MAIII(xGxx)

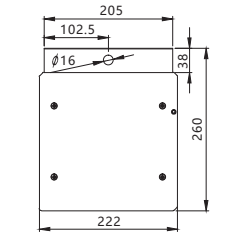


温馨提示

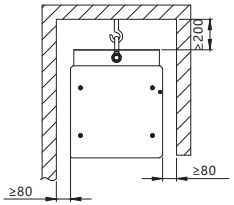
- 感谢您选购美视产品，在安装使用前请详阅说明书，阅后注意收藏，以备日后查阅；
- 本产品须由有资质的专业人员，对环境、用电、结构等安全评估可行性后进行安装；
- 不得随意拆卸、更换原厂零配件；如有故障请与售后服务部门联系。

银幕结构





外壳侧面图



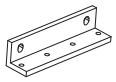
天花隐藏式建议预留位置
单位：mm

标配件 ■ 电机定位调节匙（1支） ■ 卸扣（3个） ■ 保修卡（1张） ■ 说明书（1份）





选配件 ■ 螺杆固定挂板 ■ M8*30螺栓 ■ M8防滑螺母







安装方法及注意事项

注意:由于结构原因，幕布的位置不是银幕的正中心，而是向右偏移约81mm，确定安装孔的位置时应考虑到这一点;另外建议银幕电源线侧保留1米的距离，以便日后维修。

挂勾活动悬吊(标配):

- 测量挂板的水平间距和产品的长度确定银幕的安装位置，在扎实的混凝土天花上安装稳固的吊勾，建议吊勾类型为可调节类。(当银幕总厂>6m时，标配3个挂板)，如图1、图2

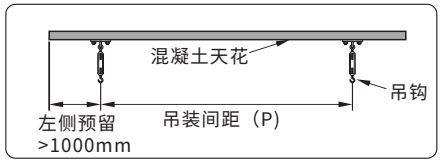
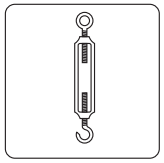
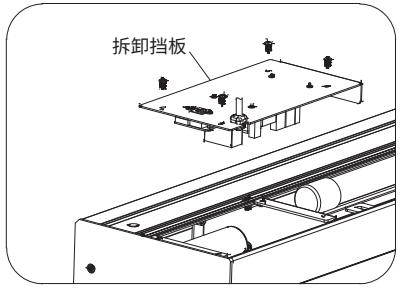


图1


图2

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，可以通过电机定位调节匙旋转电机限位器上的旋钮实现；只需卸下电源端的挡板，就能找到电机的位置,如图20。



绿色旋钮
回收高度(上限位)
顺时针调节：下移
逆时针调节：上移

黄色旋钮
展开高度(下限位)
顺时针调节：上移
逆时针调节：下移

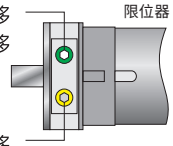


图20

特别注意：

- 为确保银幕位置的准确性和安全性，须每旋转按钮半圈后升降银幕各一次，检查位置是否移动正确！
- 调整幕布回收高度时要特别小心，过量的调节会使下杆卡入外壳造成损坏幕布或下杆坠落的严重后果！调整幕布展开高度时也要小心，要始终保持幕布有1.5圈或以上卷绕在转管，才能确保幕布不会坠落。
- 电气参数：电压AC220~230V/50-60Hz，电流1.5A。

普通款操作指引

普通款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）。

1、手动控制电源开关（图14）

（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（规定的电压控制）。

（3）幕布的上升和下降控制：

展开投银幕（图15）：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，幕布即可自动停止；

收回投银幕（图16）：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。

停止投银幕：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。

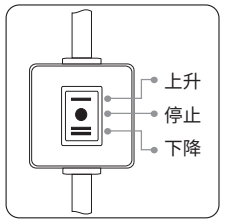
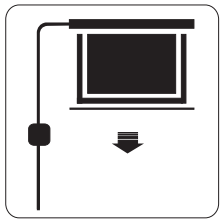
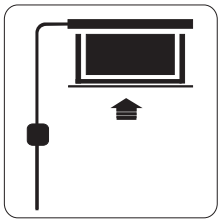


图14


图15


图16

2、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17~图18），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19。

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。

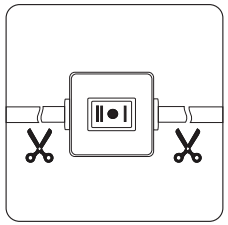

图17


图18

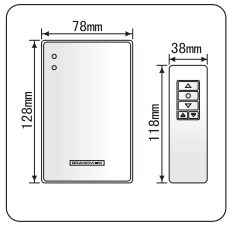
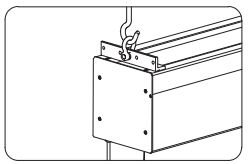


图19

- 把吊勾分别勾于左、中、右挂板的卸扣上，调节吊勾的长度至银幕水平，完成吊装，如图3、图4（注意：左右挂板为主要受力点尽量靠边，中间挂板为次要受力点）


图3

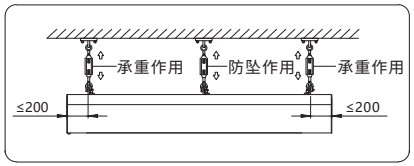


图4

螺杆固定吊装(选配):

- 若客户需求可以选购螺杆固定挂板及配件来固定银幕;方法:用M8的螺栓及螺母，将螺杆固定挂板连接在左右挂板外侧，如图5~图7。

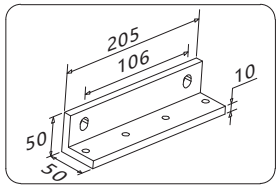


图5

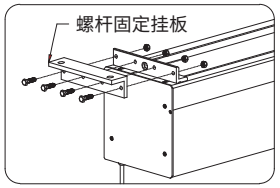


图6

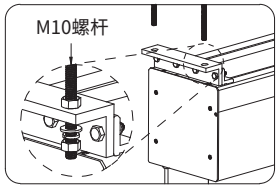


图7

螺杆安装：分别测量左右挂板上4个长圆形孔⬭的间距，在对应孔的正上方安装M10螺丝杆连接左右挂板，银幕中间上方安装可调节试的吊勾连接中挂板，调整丝的位置使银幕至水平状态，完成银幕的安装,如图8。

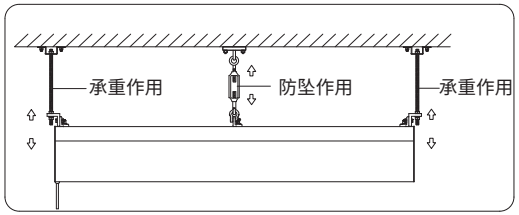


图8

电机更换方法

- 更换电机前，先回收银幕，用胶布固定幕布下杆防止转管自由转动，拆卸电源线端的端盖及挡板，拆卸电机固定板M6*25的内六角螺丝，抽出电机即可更换，如图9。

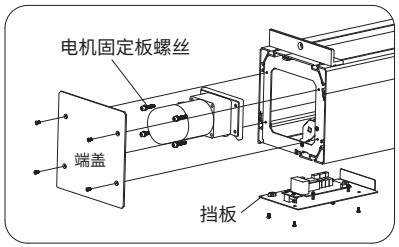


图9

拉线松紧程度的调节方法

- 如因运输颠簸或使用不当造成拉线过松时(如图10)，可顺时针旋转拉线调整旋钮使拉线绷紧，(如图11)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。(如图12)

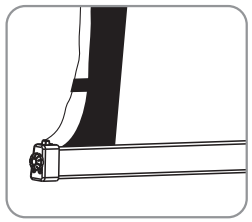


图 10

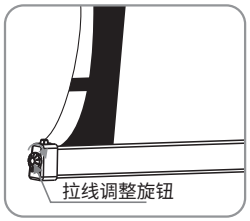


图11

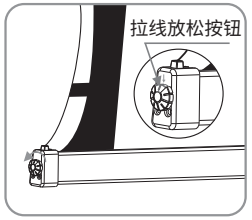


图12

智能款控制功能说明

智能电动幕有5种控制方式：

A、 手动控制(循环按键)
B、 无线控制
C、干触点控制
D、RS485或RS232控制
E、DC12V触发

手动循环按键控制：

手动循环按键在银幕外壳左端（靠近接口的位置），功能为上、停、下循环切换。如图13

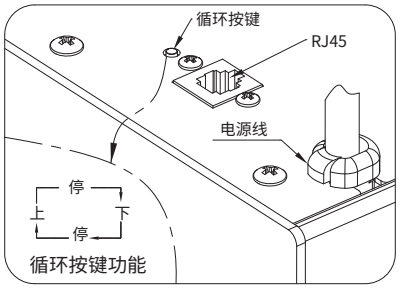
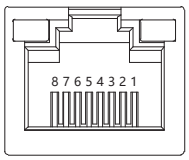


图13

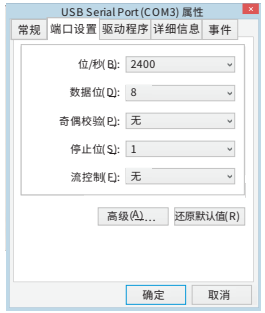
干触点、RS485、RS232或DC12V触发控制：

RJ4各线功能表								
连接口线号	1	2	3	4	5	6	7	8
功能	RS485-A RS232-TXD	RS485-B RS232-GND	停止	下降	上升	12V+	12V-	公共线



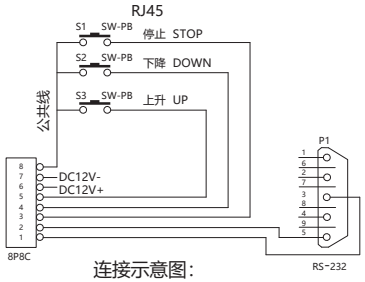
RS485/RS232端口设置：

- 数据位：8位
- 启始位：1位
- 停止位：1位
- 波特率：2400



十六进制控制代码：

- 上: FFEEEEEEDD
- 停: FFEEEEEECC
- 下: FFEEEEEEEE
- 部分中控要设一下地址码：
  FFEEEEEEAA
  学习地址码指令：FFXXXXXXAA
  (XXXXXX为除E和5之外的16进制字符)



连接示意图:

注意：

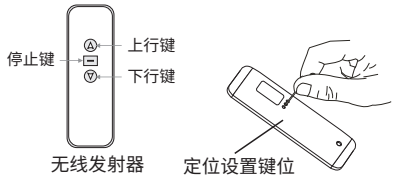
- 接RS232或RS485时，如果有控制不到银幕进行相关动 作时，请将两条控制线对调；
- 接线回路电阻小于20Ω；
- 不可与强的干扰源并列走线；
- 232口设置：2400，n，8，1 一个数据串要连续发送2次。

无线控制：

- 按上行键，幕布上升。
- 按停止键，幕布停止。
- 按下行键 ，幕布下降。
- 定位键：短按设置电子行程，长按5秒上行和下行键对调。

对码 / 删码（出厂已经对码成功）：

长按循环按键3秒，幕布点动一次，进入对码状态；10秒内同是按下遥控上行和停止键，幕布再点动一次，对码完成；删码与对码操作一样，**奇次**操作为对码；**偶次**为删码。



智能电子行程定位（本产品可通过遥控器来实现幕布的上下行程设定）
操作方法：
上行程设置：定位设置键（亮灯）→上行键→上下遥控至所需位置→停止→定位设置键（灭灯）
→上行程记录成功

下行程设置：定位设置键（亮灯）→下行键→上下遥控至所需位置→停止→定位设置键（灭灯）
→下行程记录成功