

Grandview 美视

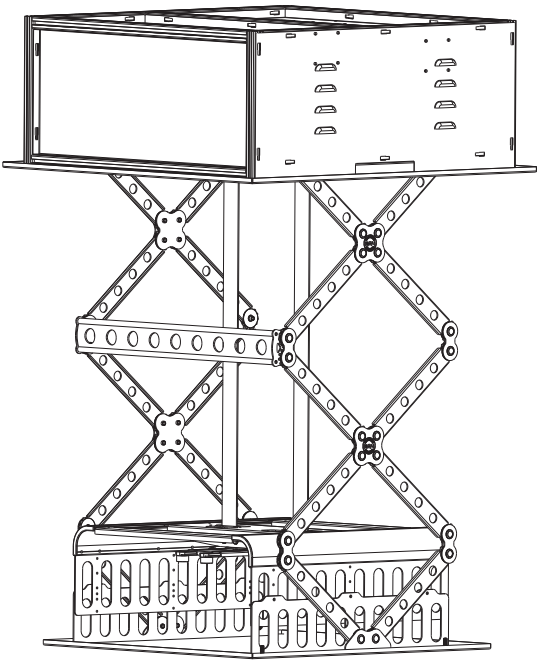
安装使用说明书

X臂式投影机电动升降器

适用型号

GPSC-5005 B
GPSC-5010 B
GPSC-5015 B

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：020-84899499



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

- 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。
- 远离热源，如散热器、暖气、火炉和其它设备(含扩音器)。
- 只可以连接带有接地线的电源插头。
- 要求只用供应商提供的配件。
- 遇到闪电暴雨天气或产品长时间不使用，请拔掉电源线。
- 请交给专业的服务人员安装和维修。
- 切勿把产品安装在潮湿或有可能溅水的位置。
- 只要产品的插头还连接在电源上，本机就未脱离交流电源。
- 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。
- 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。
- 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。
- 安装位置要有足够的机械强度，承重要求为电动吊架自重的倍，2否则可能会发生意外或造成吊架脱落。



注意

不可以搭载投影机以外的物件



禁止拆卸

请不要拆卸或分解安装架的部件

此安装使用说明书是为经销店及安装技工所著，请顾客不要自行安装，
务必聘请符合资质的专业技术人员进行安装并按照安装使用说明书的内容施工

疑难解答

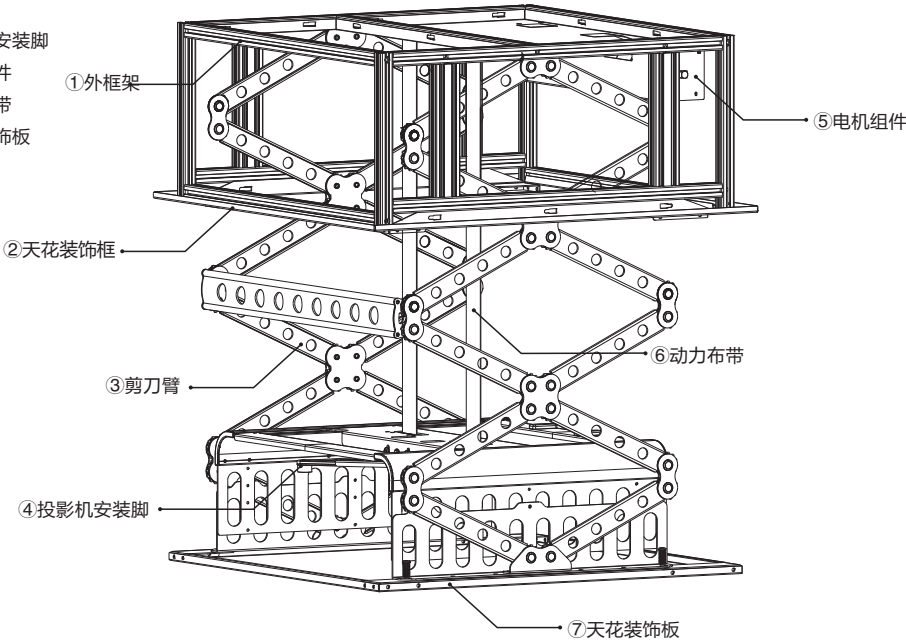
电动吊架的设计可无故障地使用多年，很多问题的出现是由简单的小事引起的。如发现问题，请查看以下的简单修复清单。如问题持续出现，请联系授权经销商或者拨打售后服务电话：020-84899499转509

	原因	解决方法
升降架完全安装好，但不能正常使用	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
遥控无反应	接收不良/信号格挡	重启电动吊架电源
升降不畅顺	后面信号线阻挡	处理好线材走向/调整吊架位置

部件

GPSC-50005B电动升降器组成

- ①外框架
- ②天花装饰框
- ③剪刀臂
- ④投影机安装脚
- ⑤电机组件
- ⑥动力布带
- ⑦天花装饰板



配件

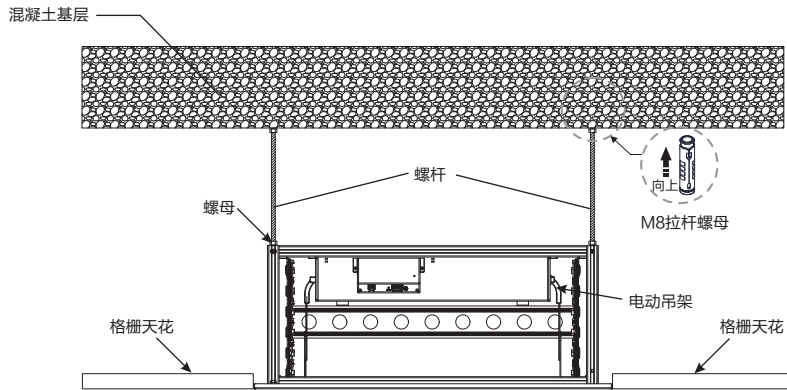


安装范围

一. 安装方式说明

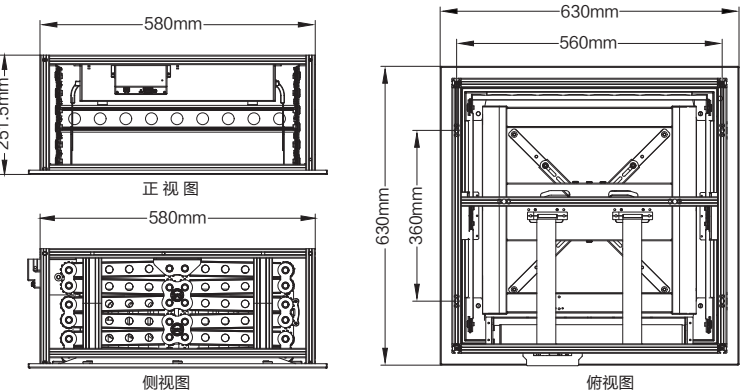
该产品适用安装在各种吊顶天花板内，本说明书以格栅天花的安装方法为例，请用户根据不同的安装环境进行安装。本产品应安装在最佳投影的位置，正确的安装会使产品在使用过程中更便捷、更安全。打开包装箱，检查零配件是否齐全，然后取出放在合适的场所按照下面的操作方式进行安装。

* 为了吊架的安全与方便，请您将说明书安装部份完整读一遍，根据您的现场实际情况选择您最适合的安装方式！



参考参数

(安装示意图)



5005B产品尺寸: W580 x D580 x H251.5mm
适配投影机尺寸: W440x D480x H180 mm(含线含镜头)
天花开孔尺寸: 600 x 600 mm
螺杆安装孔距: W560 x D360 mm
天花装饰盖板: 630x630 mm
额定功率: 145W
最大行程: 500 mm
最大负重: 15Kg
额定电压: AC110~120V / 60Hz 或 AC220V~240V / 50Hz (实际电压以产品电压贴纸所标电压为准)

型 号	名 称	行程高度范围	最大承重 (KG)
GPSC-5005B	单 X 节点	500	15
GPSC-5010B	双 X 节点	1000	12
GPSC-5015B	三 X 节点	1500	10

单位: mm

限位设置

投影机电动吊架电子限位设置/清除方法。

投影机电动吊架可以通过遥控器设置/清除电子上/下限位功能，方法如下：

1.电子上限位设置/清除：

- 电子上限位设置：控制吊架上升到想要的位置后，同时按遥控器“停止键”和“上升键”，蜂鸣器长响，进入设置电子上限位状态；再次同时按遥控器“停止键”和“上升键”，蜂鸣器响1声，电子上限位设置成功。
- 电子上限位清除：控制吊架上升到电子上限位处，长按遥控器“停止键”5秒，蜂鸣器快响1声，进入清除设置状态；松手，再按遥控器“停止键”5秒，蜂鸣器长响，清除电子上限位成功。

2.电子下限位设置/清除：

- 电子下限位设置：控制吊架下降到想要的位置后，同时按遥控器“停止键”和“下降键”，蜂鸣器长响，进入设置电子下限位状态；再次同时按遥控器“停止键”和“下降键”，蜂鸣器响1声，电子下限位设置成功。
- 电子下限位清除：控制吊架下降到电子下限位处，长按遥控器“停止键”5秒，蜂鸣器快响1声，进入清除设置状态；松手，再按遥控器“停止键”5秒，蜂鸣器长响，清除电子下限位成功。

RS-485 设置

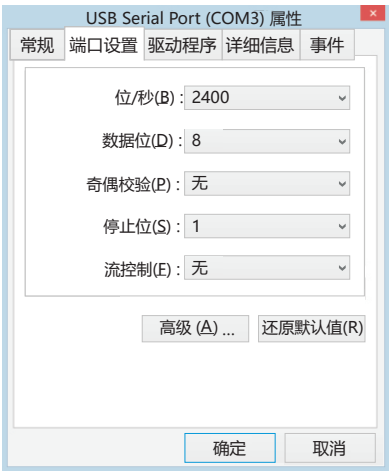
RS-485协议

1.RS-485端口设置

- 波特率: 2400
- 数据长度: 8
- 奇偶校验: N
- 开始位: 1
- 停止位: 1

2.控制代码

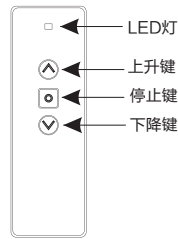
- 上升指令: FFAAEEEEDD
- 停止指令: FFAAEEEECC
- 下降指令: FFAAEEEEEE



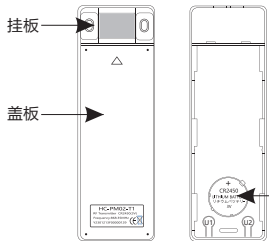
遥控器按键功能说明

遥控器功能说明

- 1.LED指示灯，按功能键时LED灯亮一下
- 2.按上升键，电动吊架上升；
- 3.按停止键，电动吊架停止；
- 4.按下降键，电动吊架下降。



遥控器正面



遥控器背面

使用遥控器注意事项

- 1.工作温度：-20℃至±70℃；
- 2.发射器电池：1粒CR2450 3v纽扣电池；
- 3.在遥控器发出的信号较弱时，请更换电池。

遥控器电池更换安装

在遥控器发出的信号较弱时，请按以下方法更换电池：

- 1.在遥控器背面，取下挂板，▲方向向上推，取出遥控器后盖子；
- 2.用小螺丝刀插入方形小孔，轻轻翘下，取下纽扣电池；
- 3.安装新电池，注意纽扣电池负极向里；
- 4.放入后盖子▲向下推到位，电池更换完成。

遥控器配对说明

本产品设有遥控器学习配对功能，具体方法如下：（出厂时已配对好，正常无需重新配对。）

方法1：吊架断电，再通电，30秒内按末学码的遥控器“U2”键7秒，主板蜂鸣器慢响进入学码状态，再按遥控器“停止键”2秒，主板蜂鸣器长响1声提示学码成功。（如图9-1、9-2）

方法2：吊架通电，用别针长按吊架面板“学习键”3秒，主板蜂鸣器慢响进入学码状态，再按遥控器“停止键”2秒，主板蜂鸣器长响1声提示学码成功。（如图10-1、10-2）

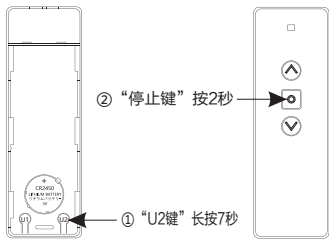


图9-1



图9-2

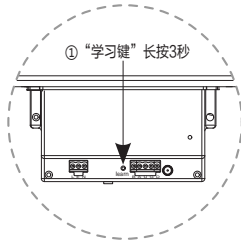


图10-1



图10-2

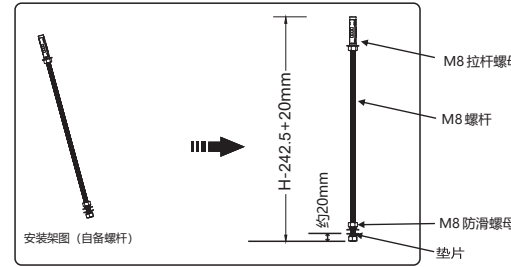


图1

- 1. 用拉杆螺母、螺杆(M8)、螺母(M8)组成以上吊架装置，确定螺杆高度： $H-242.5+20\text{mm}$
H为水泥基层到格栅天花板的距离；H减去产品高度242.5mm再加上垫片与螺母之间高度大约20mm，计算出来的结果即为螺杆的长度。

备注：产品在出厂时，M8防滑螺母、M8螺杆和垫片不标配，客户安装时自行准备。

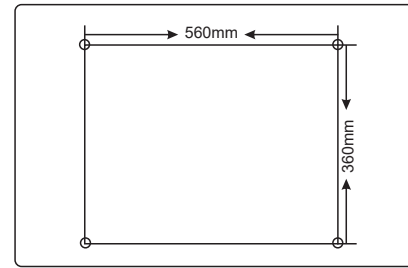


图2

- 2. 确定螺杆长度后，选择安装位置（建议安装在水泥基层），同时确认此位置能承重 $\geq 45\text{Kg}$ ，根据产品参数确定天花安装孔位（560x360mm），使用冲击钻打孔，孔的直径建议为12mm。

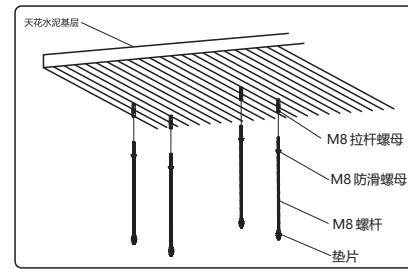


图3

- 3. 依照图3的顺序，将M8拉杆螺母旋入水泥基层孔位，再依次套入拉杆螺母、防滑螺母、螺杆以及垫片。注意每一处必须确认已固定拧紧，谨防意外发生。

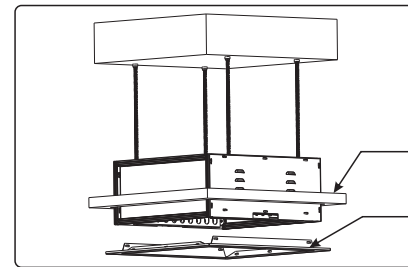


图4

- 4. 将产品孔位对准螺杆，仔细插入螺杆，当螺杆贯穿产品后，套入垫片与螺母并旋紧，固定吊架。最后装上天花装饰框，完成安装。

格栅天花层

天花装饰框

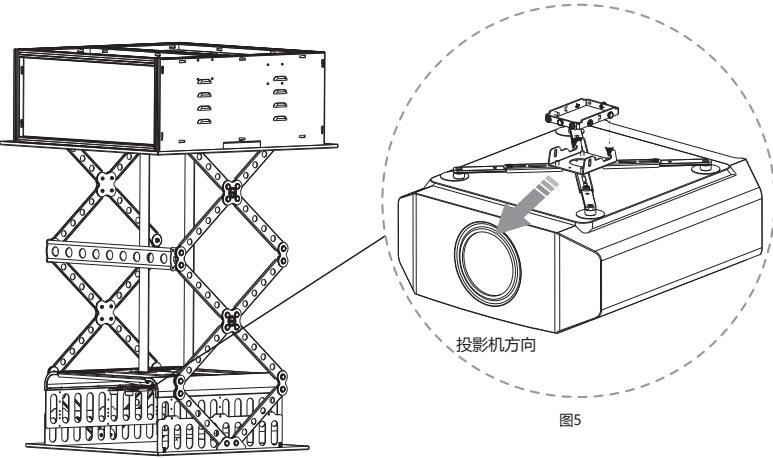


图5

5.将安装脚位固定在投影机上，注意投影机的方向要与吊架的方向一致；可使用六角扳手拧松安装脚的螺丝，调节脚位的长度以便安装。投影机安装完成后，托住投影机向上使吊架的铆钉扣入万向节（如图5所示），调整好投影机的投影角度后，即可将万向节两旁的螺丝锁紧固定。

投影角度调整

一、投影机上下垂直调整

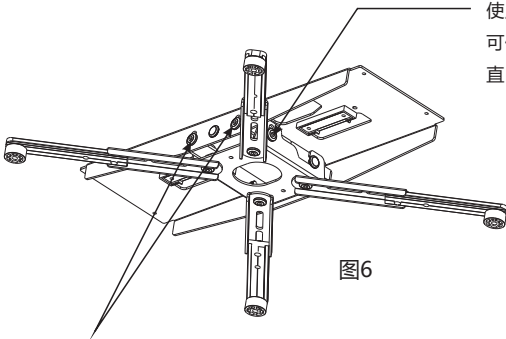


图6

使用六角扳手拧松此处两颗螺丝，可使投影机垂直向上调整1°，垂直向下调整8°。

二、投影机左右角度调整

使用六角扳手拧松此处两颗螺丝，可使投影机水平左右旋转4°。

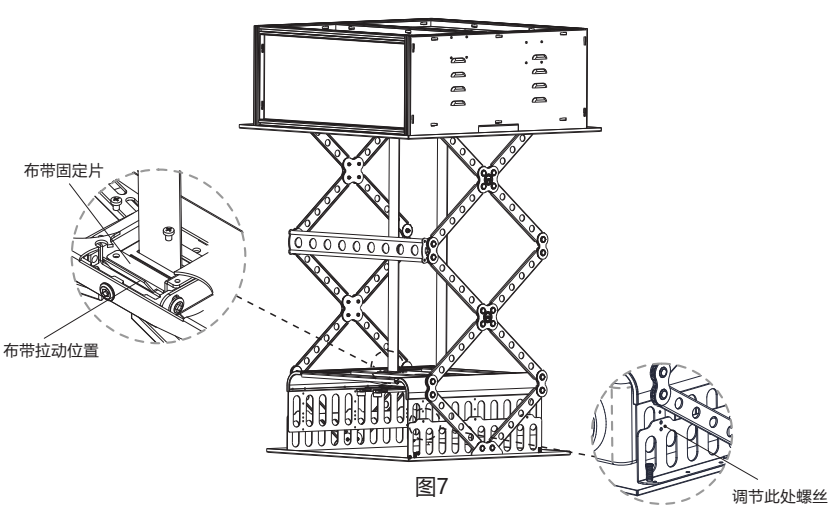


图7

如需调整投影机的高度，可松开布带固定片中的螺丝来拉动布带缩减投影机下降的高度(0mm-600mm)另外当遇到较大的投影机时，可将固定的螺丝拧松，调整至适合投影机高度，在新的螺丝孔位紧固螺丝。

电气、产品使用说明

三. 连接好电源线、信号线，如图8

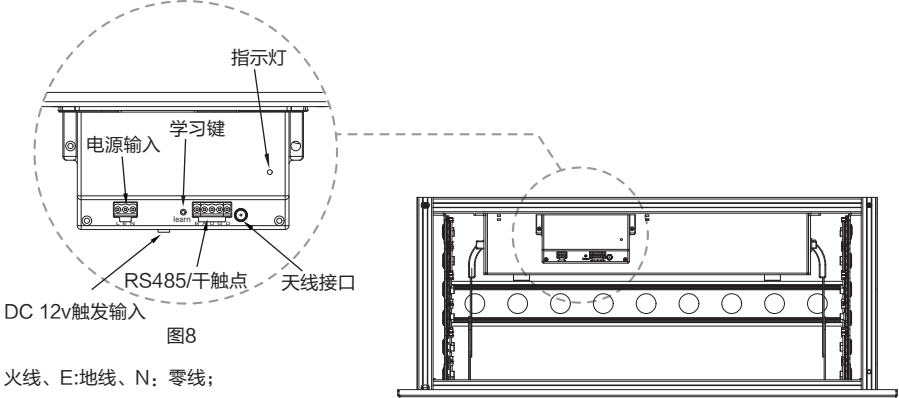


图8

L: 火线、E:地线、N: 零线；
φ2.5接口:DC 12v触发输入
B:RS-485-、A: RS-485+；
U: 上升、G:公共、D:下降；
G和U触碰一下，吊架上升；再触碰一下，吊架停止；
G和D触碰一下，吊架下降；再触碰一下，吊架停止；