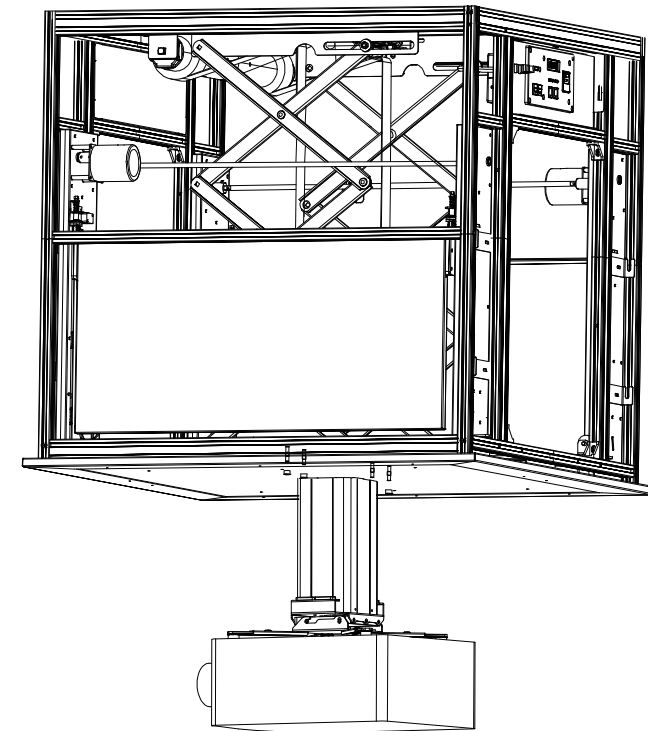


Grandview 美视®

固定式竹节电动升降器说明书

型号：GPXD/XC50系列

Grandview 美视®



广州美视晶莹银幕有限公司
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



Grandview

感谢您购买本产品，在使用前请先详阅说明书，阅后请注意收藏，以备日后查阅！

疑难解答

本产品的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。

问题点	原因	解决方法
HDMI花屏	①HDMI头进尘或HDMI质量不一	①将HDMI头尘吹干净或更换新HDMI线
	②网线盒水晶头没接地	②网线盒水晶头接上地
不关门	①关门顶杆开关支架变形	①检查关门顶杆开关支架有无变形，若有修正支架，图9
	②关门顶杆开关坏或皮带拉伸	②更换新开关或顺时针调节管状电机绿色调节旋钮1-2圈
关门有异响	关门时碰到装饰框或侧封板	装饰框或侧封板没装正，装正即可
层板不动	电机热保护	待电机冷却
定位错乱	线路问题	联系厂家或经销商

注意事项

1. 安装位置必须确保其具有足够的承受力，承重要求为升降器自重加投影机重量的4倍，以免造成升降器脱落。
2. 安装本产品时，一定要确保螺丝已拧紧锁紧，以免升降器松动影响使用安全。
3. 请注意保护及保养本产品，定期进行检查：
 - ①如有污渍，请用软布轻擦；
 - ②清除升降架灰尘时，请用软毛刷轻轻拂拭。
4. 为避免不必要的伤害,建议设备的管理、使用及维修均由专业人员操作。
5. 使用过程中请勿用手拉扯升降器，以免造成升降器损坏。
6. 使用完毕后，请及时将升降器收回天花层内。
7. 仅能使用带有接地线的电源插头。
7. 马达不需添加润滑剂，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

产品要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成脱落危险。



小心孩童

升降器完全放下后，其底部距离地面应该不少于1.8米，以免孩童触碰。



敬告

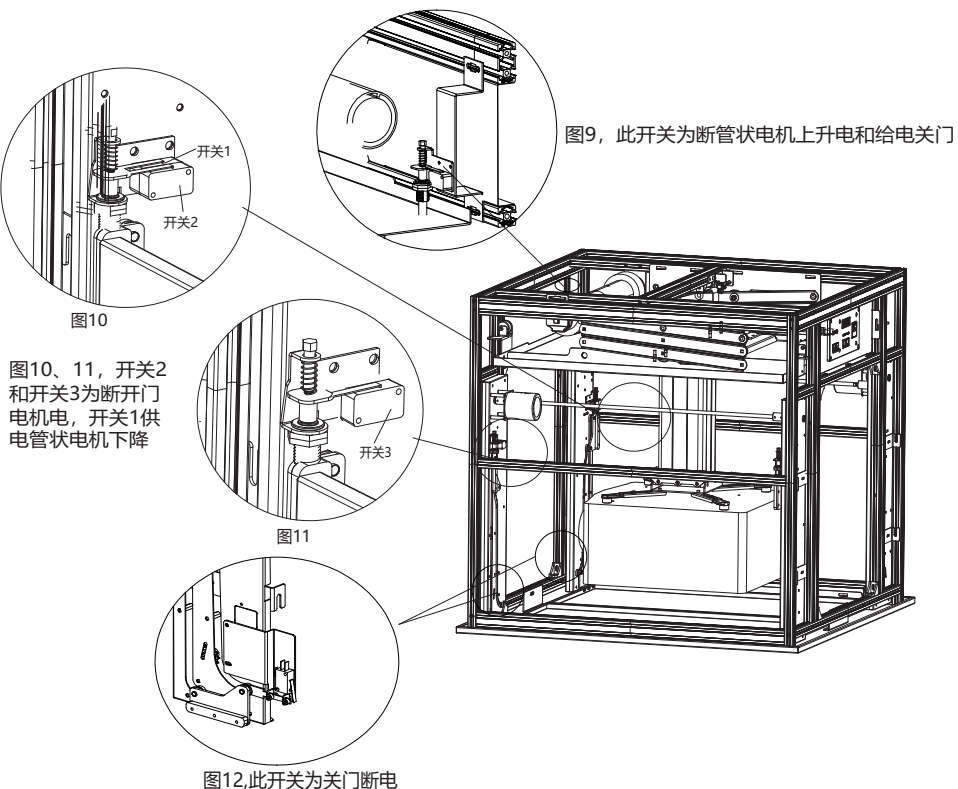
使用完毕后，请将升降器及时收回天花层中，防止灰尘和污垢影响使用。



禁止解体

禁止随意拆分吊架或拧松升降器螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。

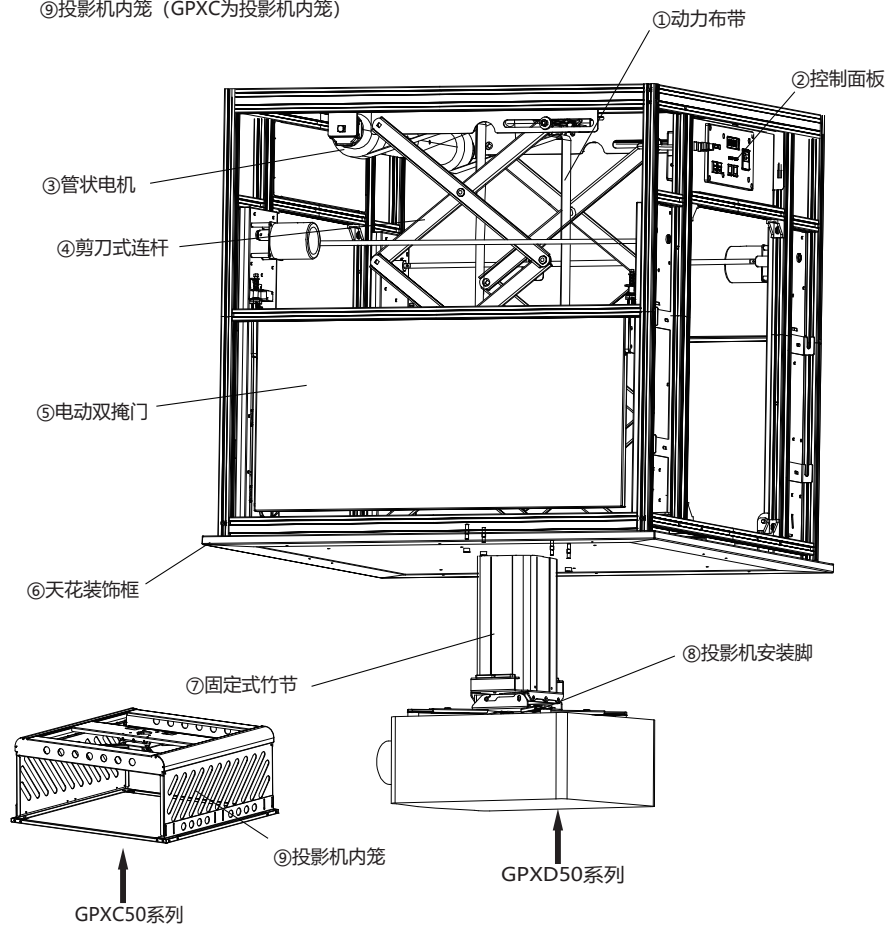
注：用户不得随意拆卸和更换零部件，如有故障，须与售后服务部门联系维修；功能结构若有更改，恕不另行通知，以产品为准！



部 件

GPXD/XC50系列

- ①动力布带
- ②控制面板
- ③管状电机
- ④剪刀式连杆
- ⑤电动双掩门 (GPXD为电动双掩门)
- ⑥天花装饰框
- ⑦固定式竹节
- ⑧投影机安装脚
- ⑨投影机内笼 (GPXC为投影机内笼)

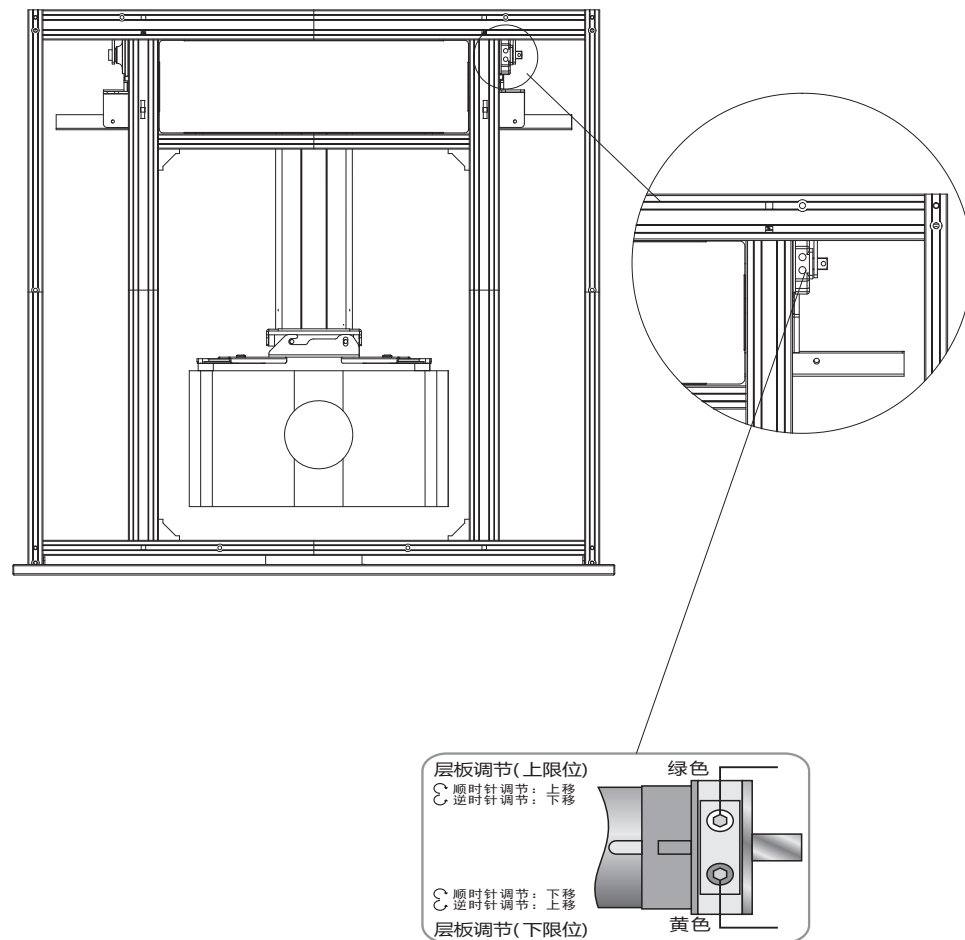


注意

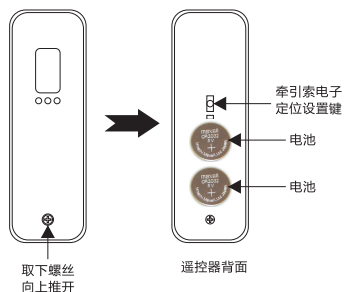
GPXD/GPXC区别: GPXD为电动双掩门,无投影机内笼
GPXC为投影机内笼,无电动双掩门

层板定位调节

层板上限位调节: 用六角调节匙插入电机绿色调节旋钮孔, 顺时针调节层板上移, 逆时针调节层板下移。
层板下限位调节: 用六角调节匙插入电机黄色调节旋钮孔, 顺时针调节层板下移, 逆时针调节层板上移。



注意: 在调节层板高度时, 调节匙插入调节旋转, 旋转时必须确保不少于一圈半以上的布带卷绕在转管上, 以防止布带脱落; 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定位位置的差别。产品出厂时, 已调至最佳位置, 如需重新调节, 请由专业技术人员调节或联系生产商。



使用遥控器的注意事项

1. 工作温度：-20℃至±70℃
2. 发射器的电池：使用2粒RC2032钮型电池
3. 在遥控器发出信号较弱时，此时需更换电池

遥控器电池的安裝

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，取下螺丝，按箭头方向推开电池盒盖
2. 按图所示标明的正负及方向，装入电池
3. 关上电池盒盖，上好螺丝

遥控器学习状态

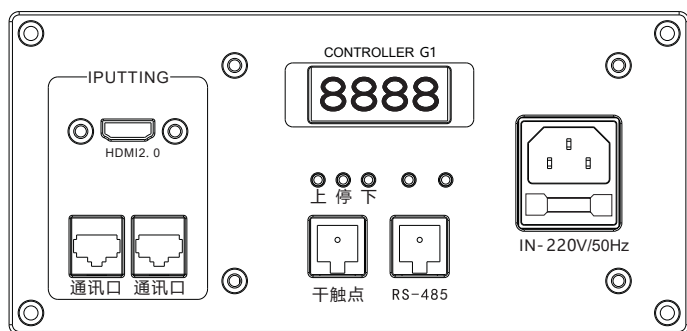
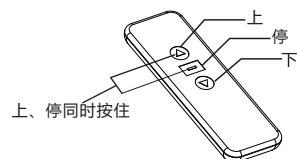


图 8



GPXD/XC50系列配对遥控器说明：

本产品设有吊架学习配对功能，第一次使用遥控器控制吊架时，先要对遥控进行学习。
(本产品出厂时对遥控器已做学习配对)

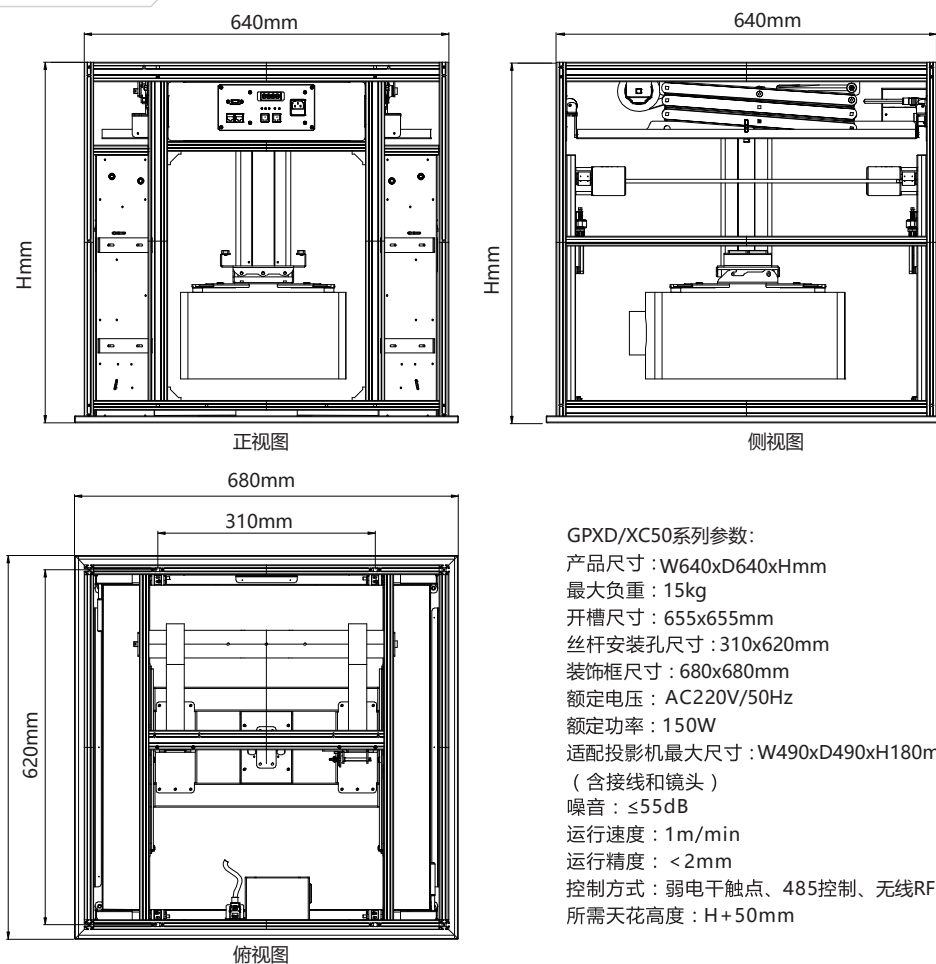
1. 图8，将电动吊架处于负载状态，接通电源5秒内，长按控制面板的停止键，及至数字显示屏的数字开始闪烁，本产品进入学习状态。或者在插上电源10S内，同时按住遥控器上、停止键进入学习状态。
2. 同时按住遥控面板的上升跟停止键，待吊架轻微的来回走动。
3. 测试遥控器的按键是否正常工作控制吊架，若不受控制，请重新配对

配 件

■ AC097遥控器	1个	■ 合格证	1份	■ 保修卡	1份
■ 安装使用说明书	1份	■ 4x20十字盘头	4个	■ 5x20十字盘头	4个
■ 4x30十字盘头	4个	■ Φ20x10黑色垫圈	4个	■ 六角匙（4mm）	1把
■ 5x30十字盘头	4个	■ M4六角调节匙	1支	■ 电源线	1根
■ 弹簧	4个	■ M6X35内六角锄头螺丝	4个	■ Φ6平介	4个

备注：划线3个配件只有做GPXC时才配

规格参数



GPXD/XC50系列参数：

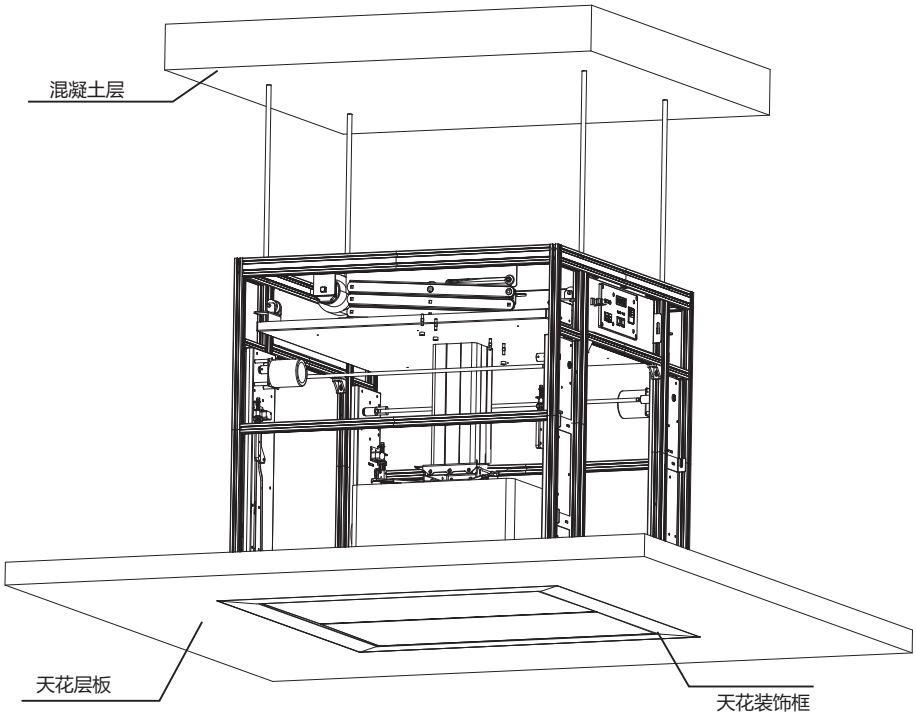
产品尺寸：W640xD640xHmm
最大负重：15kg
开槽尺寸：655x655mm
丝杆安装孔尺寸：310x620mm
装饰框尺寸：680x680mm
额定电压：AC220V/50Hz
额定功率：150W
适配投影机最大尺寸：W490xD490xH180mm
(含接线和镜头)
噪音：≤55dB
运行速度：1m/min
运行精度：<2mm
控制方式：弱电干触点、485控制、无线RF
所需天花高度：H+50mm

安装范围

安装方式说明

该产品适用安装在各种吊天花板内，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，取出后确定投影机的方向，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！

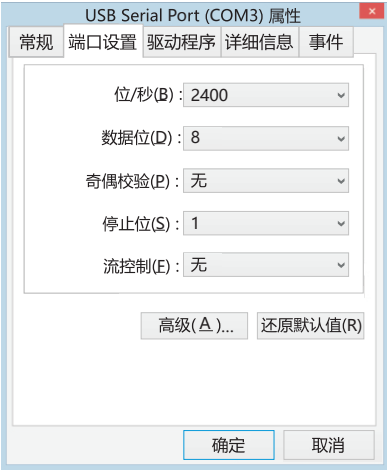


(安装示意图)

警告: 安装时必须保证顶板保持水平，否则容易造成电动吊架的损坏！

RS485端口设置：
比特率：2400；
数据位：8位；
停止位：1

十六进制控制代码：
上：ff, ee, ee, ee, dd
停：ff, ee, ee, ee, cc
下：ff, ee, ee, ee, ee
部分中控要先进入中控学习状态。
如ff -- -- aa进入，其中-- --
可以是任意英文或数字。如输入
ff 11 11 11 aa 则是ff 11 11 11 dd
其他代码类推

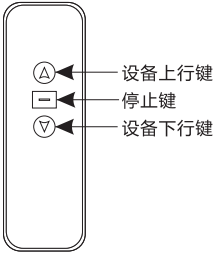


- 注意：
- 1、接RS232或RS485时，如果有控制不到设备进行相关动作时，请将两条控制线对调。
 - 2、接线回路电阻小于20Ω
 - 3、不可与强的干扰源并列走线

遥控器按键功能说明

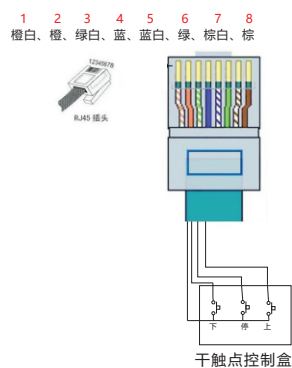
遥控器按键功能说明

- 1. 按上行键，设备上升。
- 2. 按停止键，设备停止。
- 3. 按下行键，设备下降。

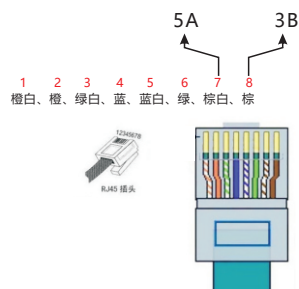


遥控器正面

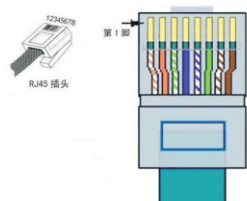
干触点联动接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。



RS-485插头:7为+ / 8为-



RJ45 接线说明：



485-RJ45 插头

接线说明

7脚——接485A

8脚——接485B

其余脚空

干触点RJ45插头

接线说明

1脚——GND

2脚——下

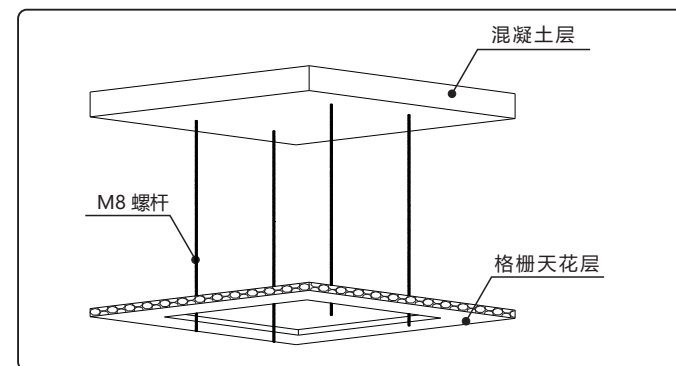
3脚——停

4脚——上

其余脚空

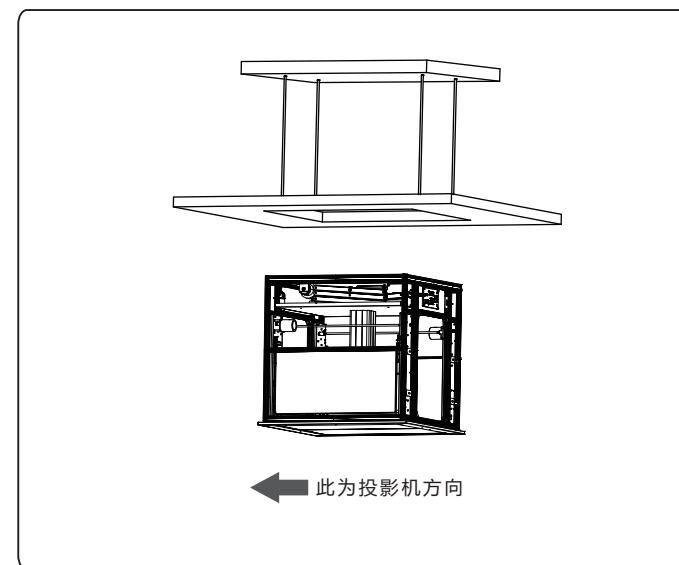
安装步骤

确定投影机方向、开孔尺寸以及螺杆位置：

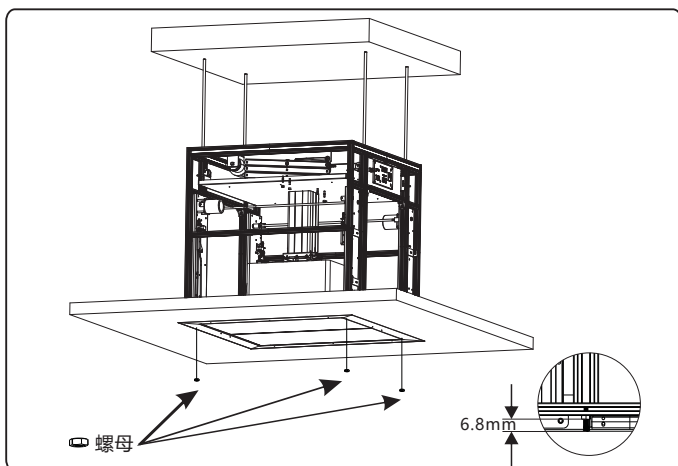


在混凝土所需安装位置上，确定螺杆安装位置（螺杆安装尺寸为：310x620mm）；打入爆炸螺母，安装 M8 螺杆并紧固；在格栅天花层上开孔（开孔尺寸为：655x655mm）

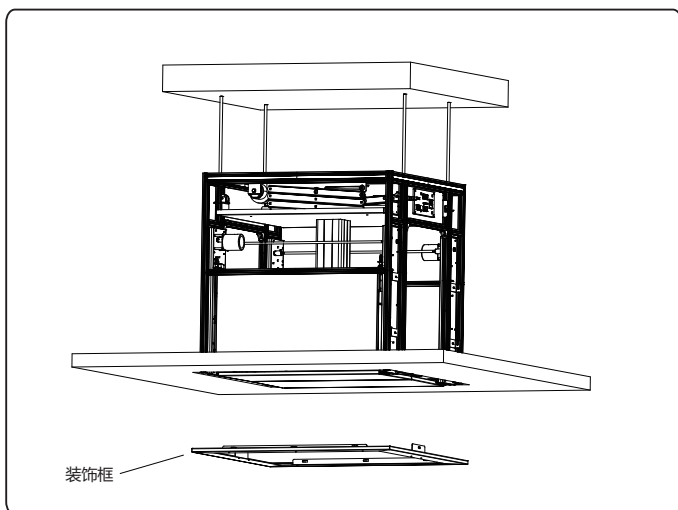
注意：本产品与控制面板相对的那面为投影机方向



紧固螺杆后，将本产品对准孔位，穿过螺杆到达所需位置。
请注意本产品控制面板的对面为投影机方向。



当本产品到达所需高度位置后，旋入螺母并紧固；确认本产品已安装牢固，并且投影机方向无误后，预留6.8mm长的螺杆，切掉多余的螺杆。

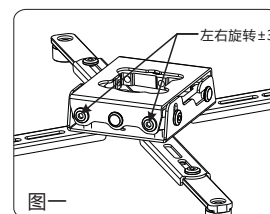


把剩余的螺杆切割掉后，装入天花装饰框，安装步骤完成。

⚠ 电动吊架上面的水平仪必须调整至水平，倾斜会导致电动吊架无法正常工作。

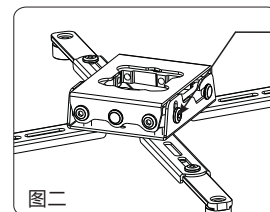
如果因安装环境或场地的局限，确实需要调整限位高度的，务必由专门的技术人员进行调整或拨打售后电话。

角度调整



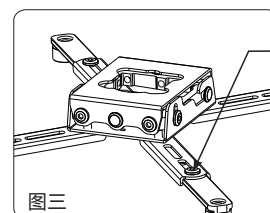
一、左右旋转调整

使用六角扳手拧松前端的两颗螺丝，图一中箭头所示，则万向节可左右调节 $\pm 3^\circ$ ；



二、垂直上下调整

如图二位置所示，使用六角扳手拧松左右的两颗螺丝，万向节可垂直向上调整 1° ，垂直向下调整 8° 。



三、安装脚位调整

使用六角扳手松开安装脚的螺丝，如图三位置所示，任意调整至所需的长度后，重新拧紧螺丝。

电气、产品使用说明

控制面板说明（图6）：

上：电动吊架上升
 停：电动吊架停止
 下：电动吊架下降
 通讯口：6类网口
 干触点：干触点接口
 RS485：RS485接口
 电源输入：电源输入接口
 □ □ 保险管：F6.3A 250V
 复位：长按上键，吊架复位
 HDMI 2.0：19+1 2.0 高清接口

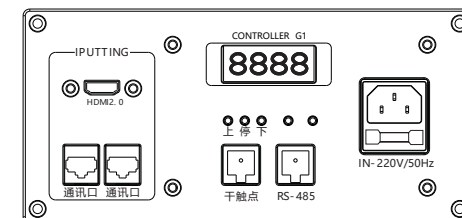


图 6