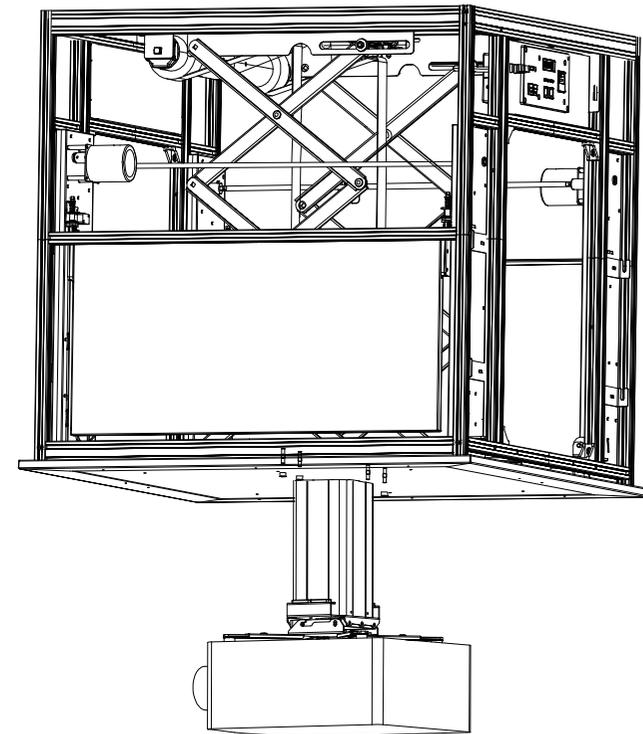


Grandview 美视®

固定式竹节电动升降器说明书

型号: GPXD/XC42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 国货大道南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关门顶杆开关坏或布带拉伸	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。



禁止解体

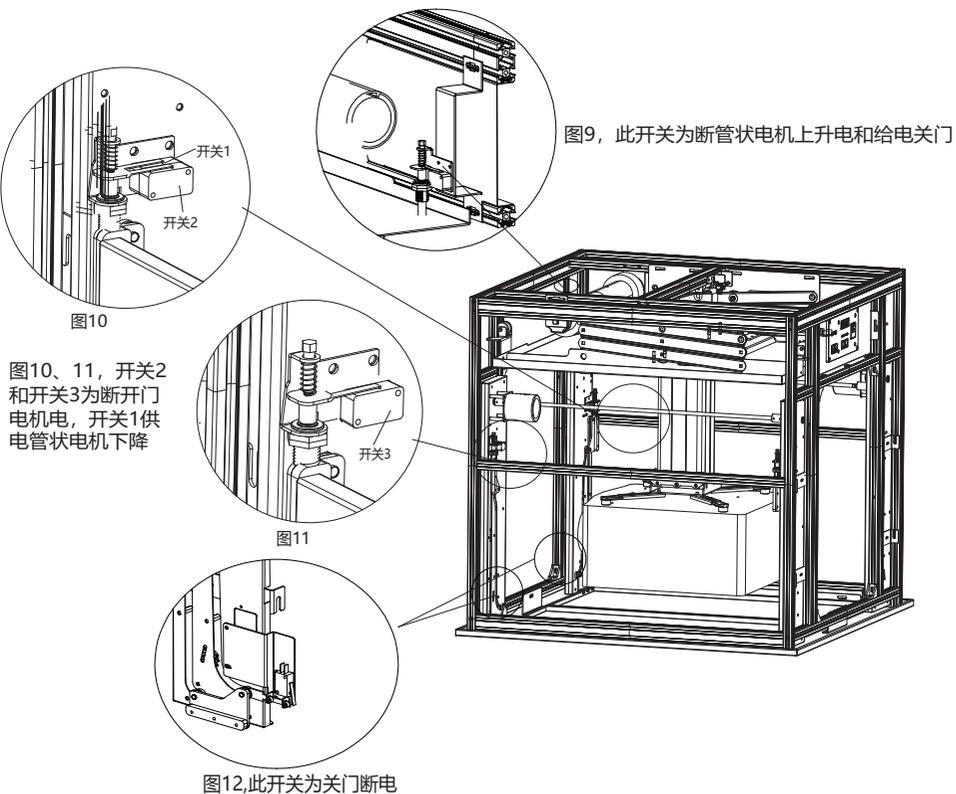
禁止随意拆分吊架或拧松升降器螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。



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。

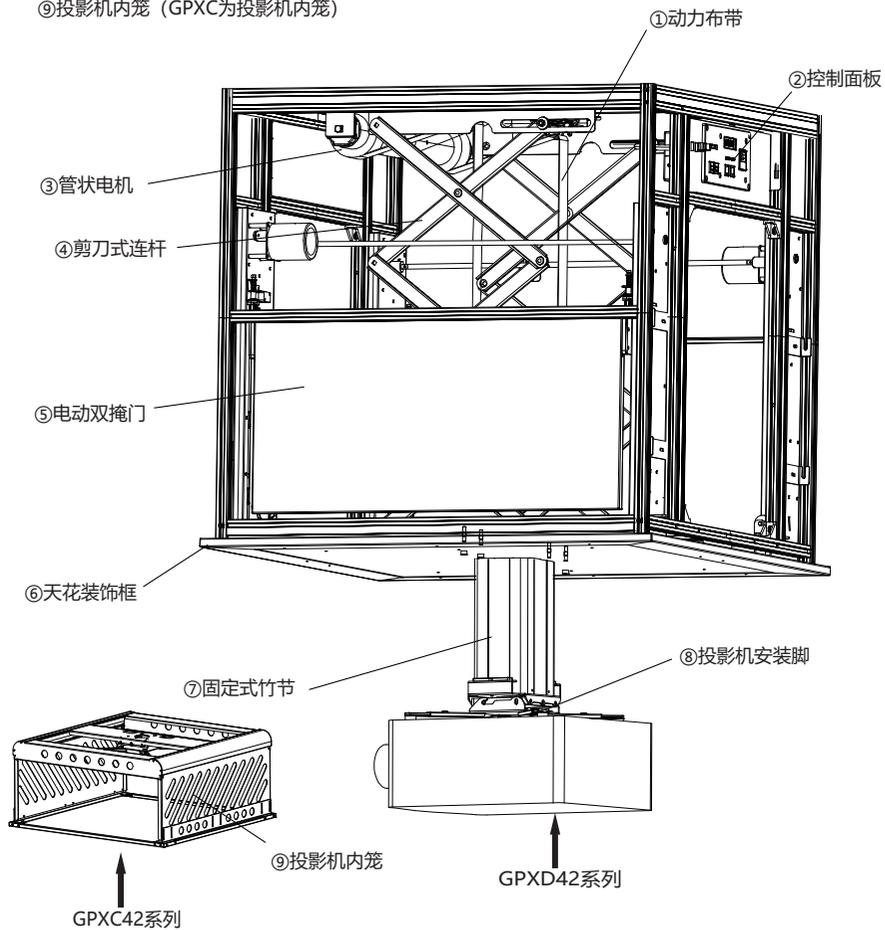
注：用户不得随意拆卸和更换零部件，如有故障，须与售后服务部门联系维修；功能结构若有更改，恕不另行通知，以产品为准！



部 件

GPXD/XC42系列

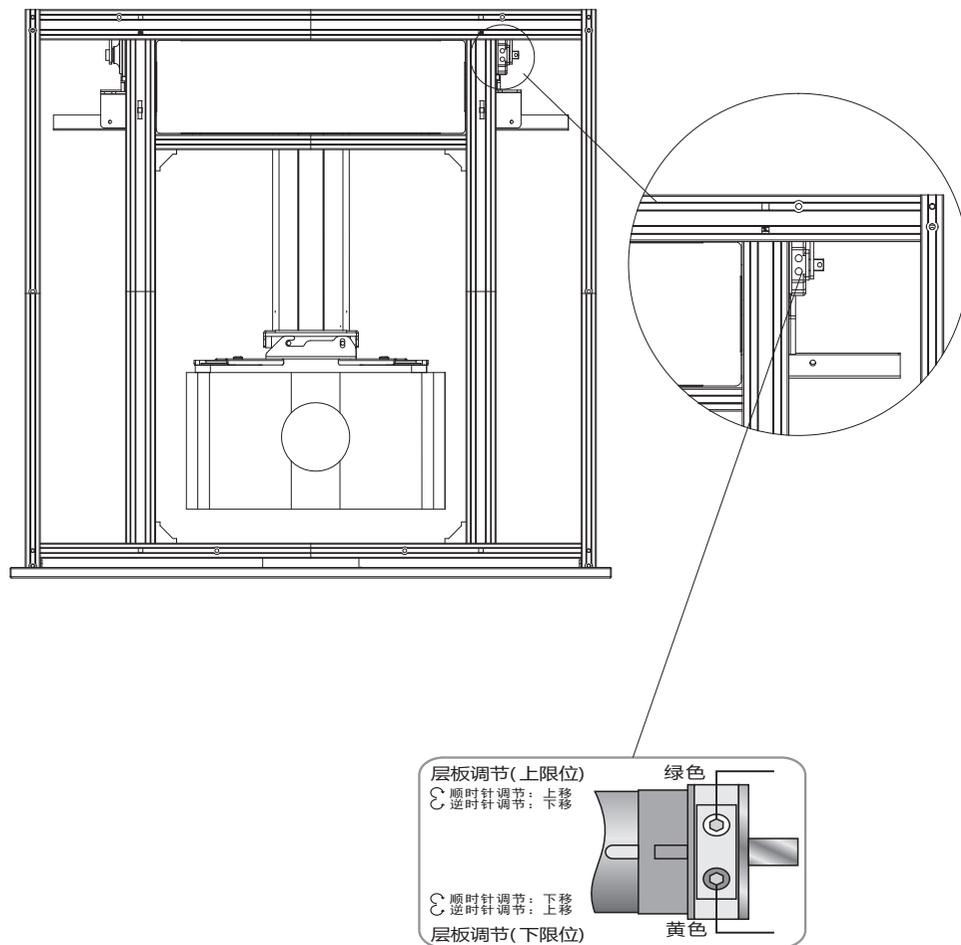
- ①动力布带
- ②控制面板
- ③管状电机
- ④剪刀式连杆
- ⑤电动双掩门 (GPXD为电动双掩门)
- ⑥天花装饰框
- ⑦固定式竹节
- ⑧投影机安装脚
- ⑨投影机内笼 (GPXC为投影机内笼)



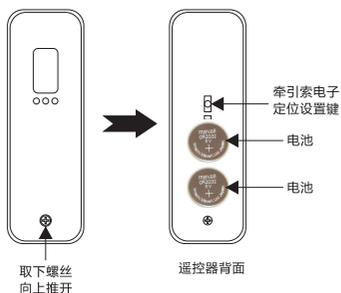
注意 GPXD/GPXC区别: GPXD为电动双掩门,无投影机内笼
GPXC为投影机内笼,无电动双掩门

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°C至±70°C
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

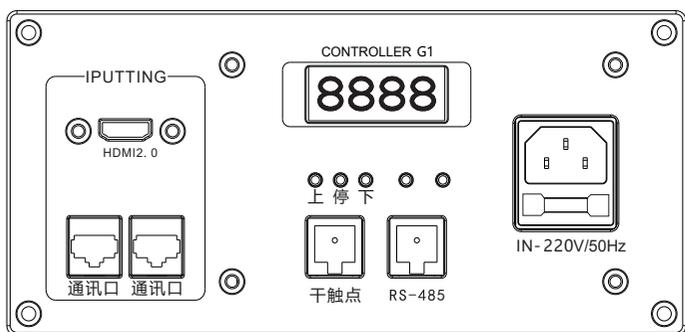


图 8



GPXD/XC42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。
(本产品在出厂时对遥控器已做学习配对)

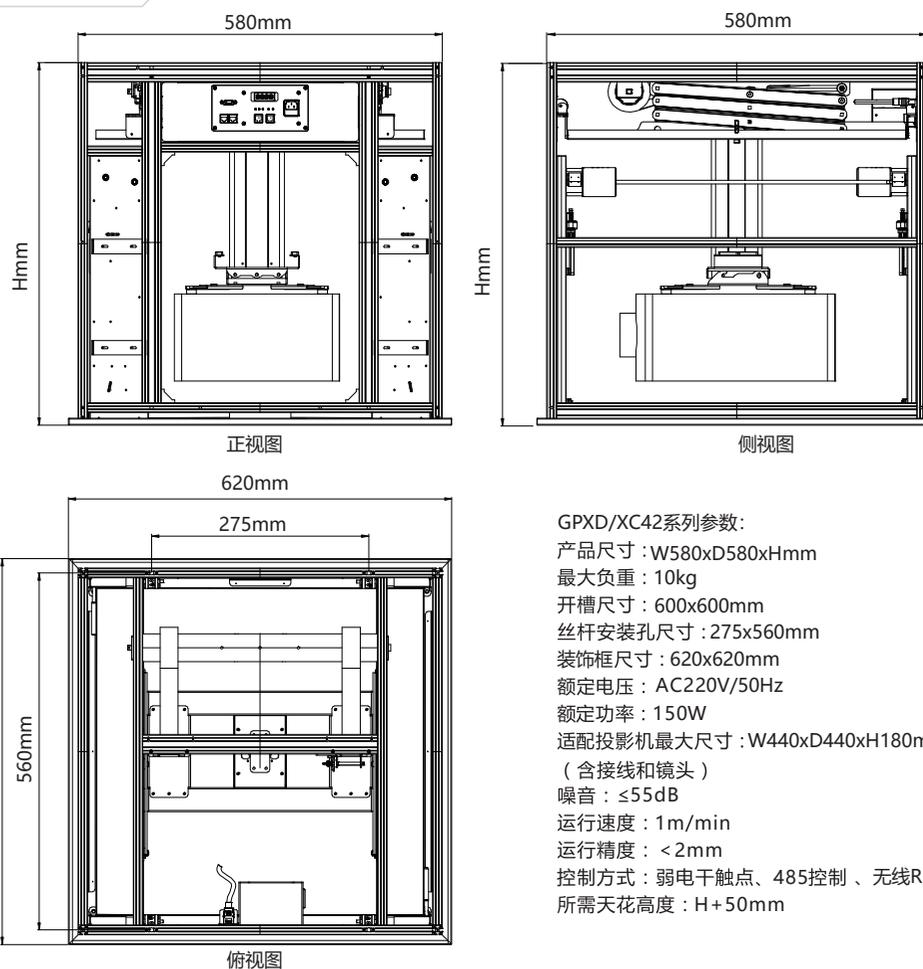
1. 图8，将电动吊架处于负载状态，接通电源5秒内，长按控制面板的停止键，及至数字显示屏的数字开始闪烁，本产品进入学习状态。或者在插上电源10S内，同时按住遥控器上、停止键进入学习状态。
2. 同时按住遥控面板的上升跟停止键，待吊架轻微的来回走动。
3. 测试遥控器的按键是否正常控制吊架，若不受控制，请重新配对

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/XC42系列参数：

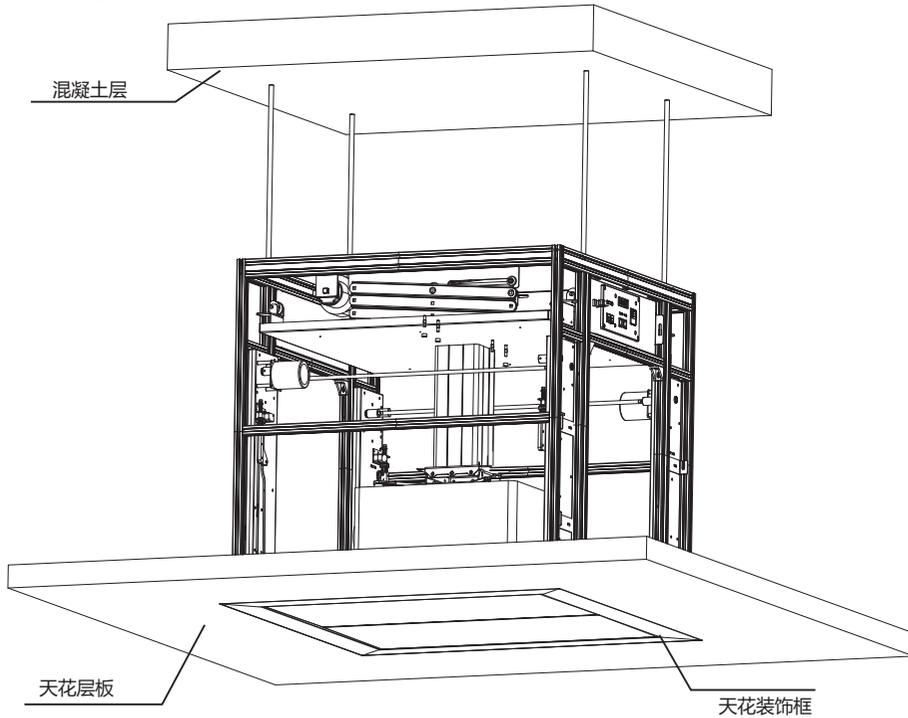
产品尺寸：W580xD580xHmm
 最大负重：10kg
 开槽尺寸：600x600mm
 丝杆安装孔尺寸：275x560mm
 装饰框尺寸：620x620mm
 额定电压：AC220V/50Hz
 额定功率：150W
 适配投影机最大尺寸：W440xD440xH180mm
 （含接线和镜头）
 噪音：≤55dB
 运行速度：1m/min
 运行精度：<2mm
 控制方式：弱电干触点、485控制、无线RF
 所需天花高度：H+50mm

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，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！



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

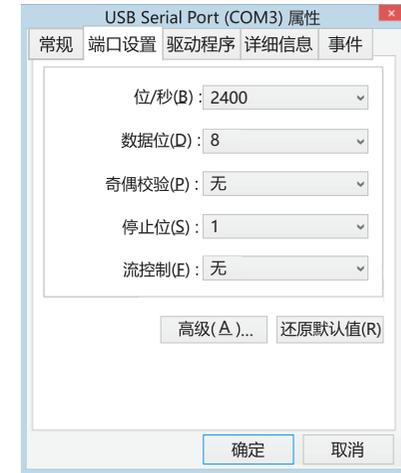
部分中控要先进入中控学习状态。

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



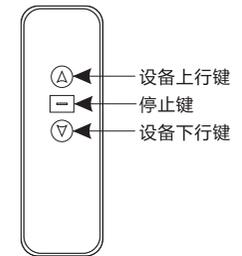
注意:

- 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

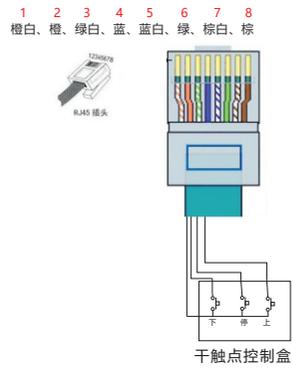
遥控器按键功能说明

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。

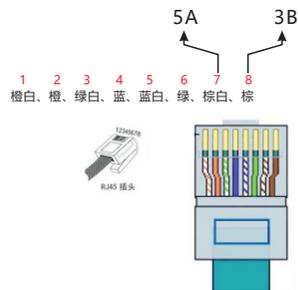


遥控器正面

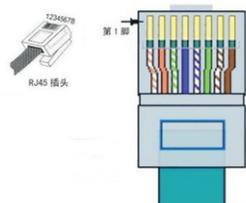
干触点联动接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。



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

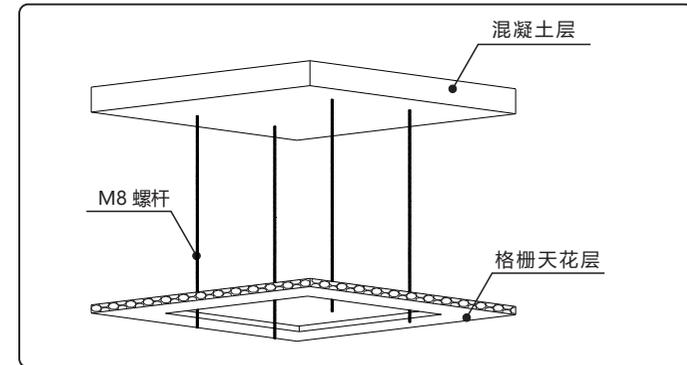
3脚——停

4脚——上

其余脚空

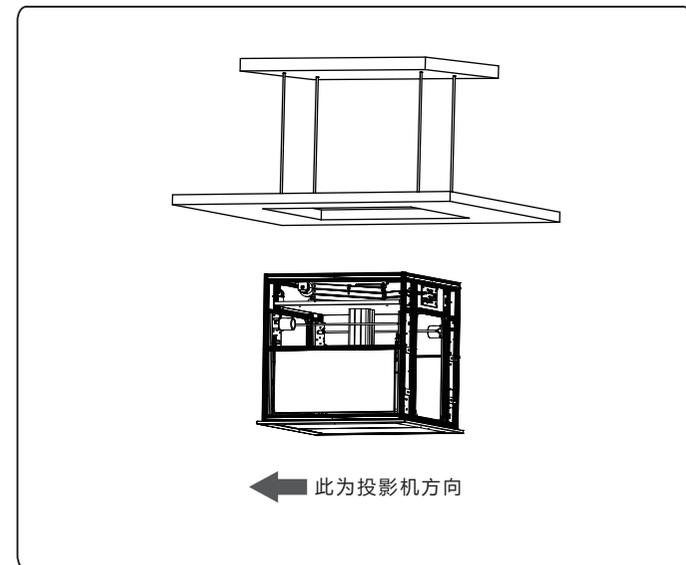
安装步骤

确定投影机方向、开孔尺寸以及螺杆位置：

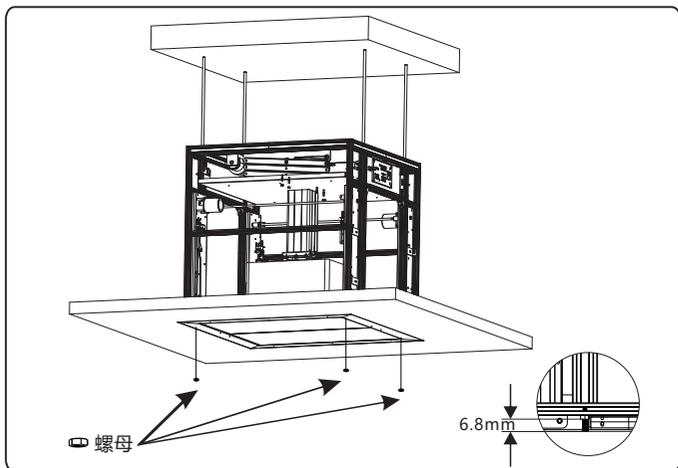


在混凝土所需安装位置上，确定螺杆安装位置（螺杆安装尺寸为：275x560mm）；打入爆炸螺母，安装 M8 螺杆并紧固；在格栅天花层上开孔（开孔尺寸为：600x600mm）

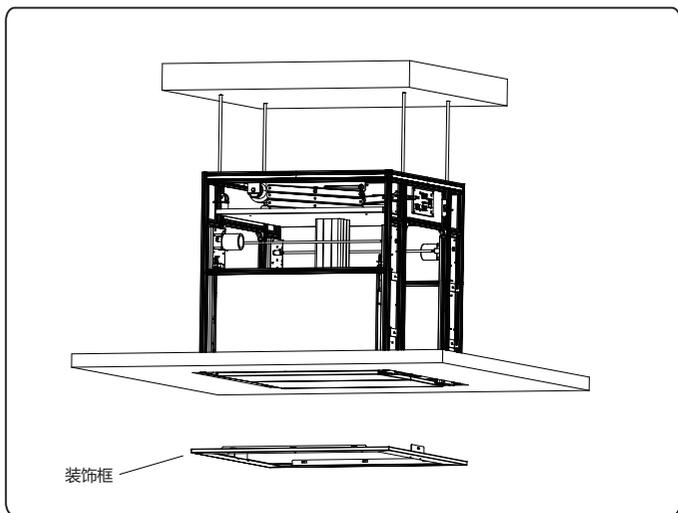
注意：本产品与控制面板相对的那面为投影机方向



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。

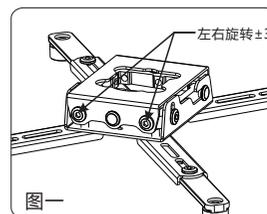


把剩余的螺杆切割掉后，装入天花装饰框，安装步骤完成。

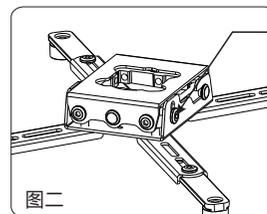
⚠ 电动吊架上面的水平仪必须调整至水平，倾斜会导致电动吊架无法正常工作。

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。

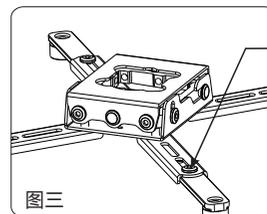
角度调整



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

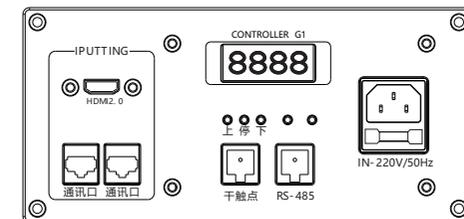


图 6