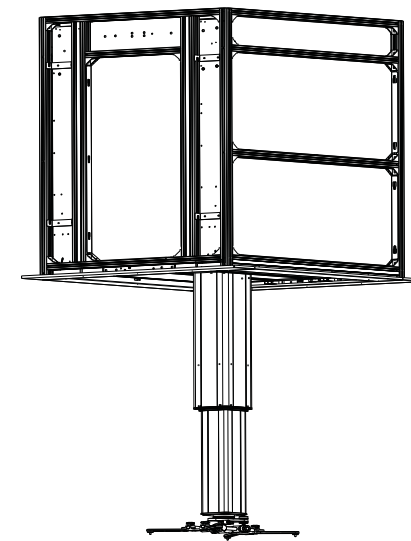


Grandview 美视®

伸缩杆式投影机升降器安装说明书

型号：GPAD/AC42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



ISO9001: 2000国际认证

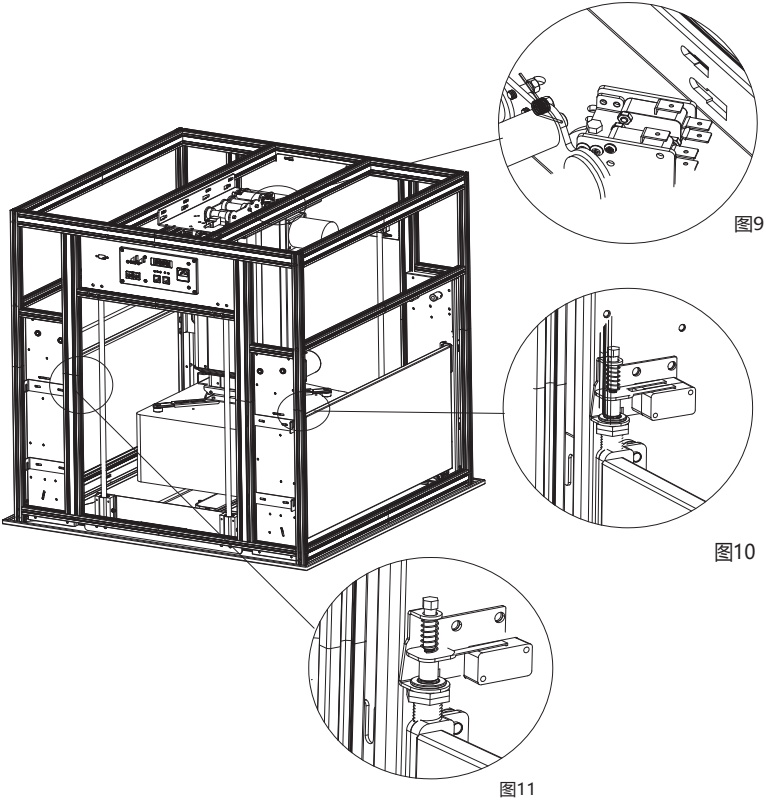
Grandview

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10、11
	②关门顶杆开关坏	②更换新开关
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
竹节不能下	竹节顶杆开关卡死(支架变形)	修正竹节顶杆开关支架，使开关舌头可以活动，图9
竹节一上升就关门	竹节关门顶杆开关卡死(支架变形)	修正竹节顶杆开关支架，使开关舌头可以活动，图9
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. 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）

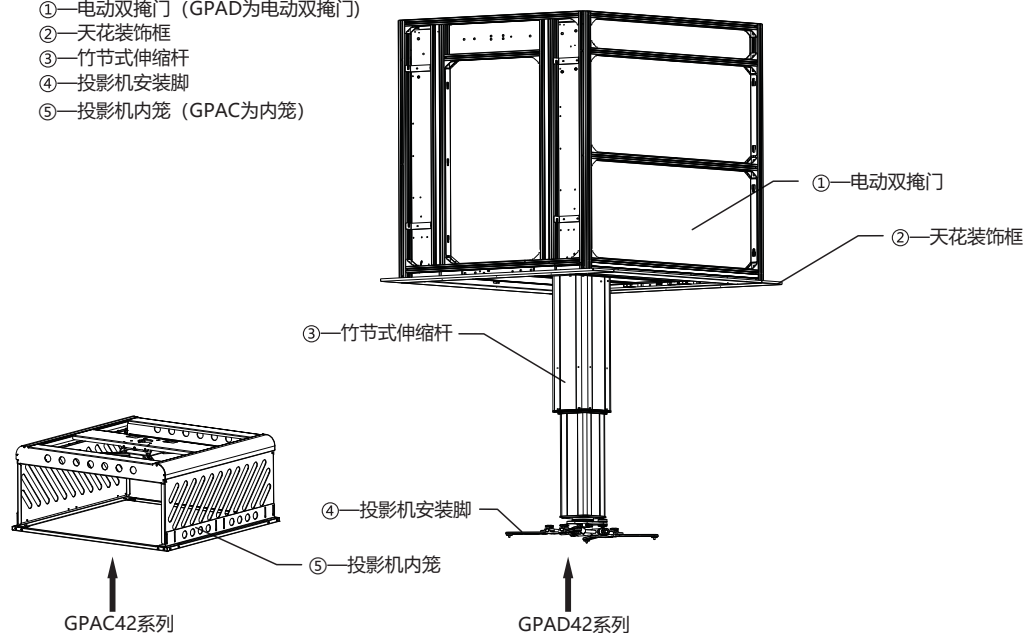
 警告	如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或损坏物品。	 强制	产品要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成脱落危险。
 小心孩童	升降器完全放下后，其底部距离底面应不少于1.8米，以免孩童触碰。	 禁止解体	禁止随意拆分吊架或拧松升降器螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。
 敬告	使用完毕后，请将升降器及时收回天花层中，防止灰尘和污垢影响使用。		

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

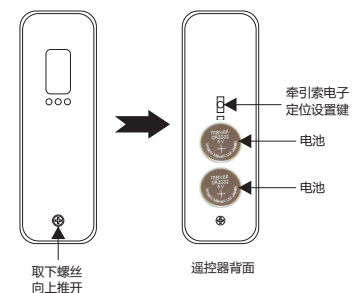
GPAD/AC42系列升降器

- ①—电动双掩门（GPAD为电动双掩门）
- ②—天花装饰框
- ③—竹节式伸缩杆
- ④—投影机安装脚
- ⑤—投影机内笼（GPAC为内笼）



配 件

■ Ac097遥控器	1个	■ 4x20十字盘头	4个	■ 保修卡	1份
■ 使用说明书	1个	■ 4x25十字盘头	4个	■ 5x20十字盘头	4个
■ 合格证	1份	■ 5x25十字盘头	4个	■ 六角匙(4mm)	1把
■ 线扣	6个	■ 电源线	1根		



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

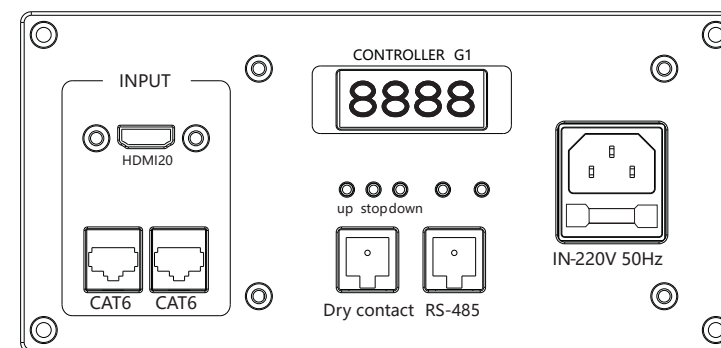
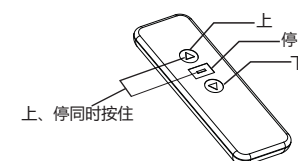


图 8



GPAD/AC42系列升降器配对遥控器说明：

本产品设有学习配对功能，第一次使用遥控器控制升降器时，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，将升降器处于负载状态，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，待升降器轻微的来回走动。
3. 测试遥控器的按键是否正常控制升降器，若不受控制，请重新配对

RS485 端口设置：

比特率：2400；
数据位：8位；
奇偶校验：无；
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

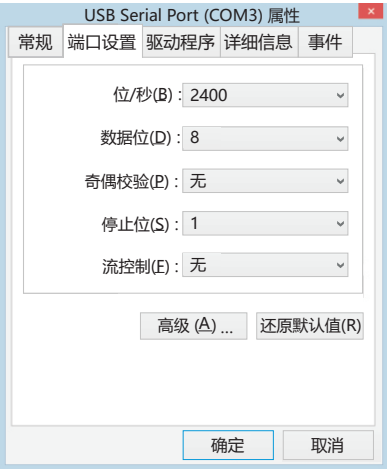
部分中控要先进入中控学习状态。

如ff ---- aa进入，其中----

可以是任意英文与数字。如输入

ff 11 11 11 aa 则是ff 11 11 11

dd，其他代码类推



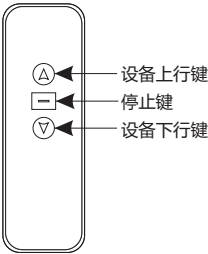
注意：

- 1、接RS232或RS485时如果有控制不到本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

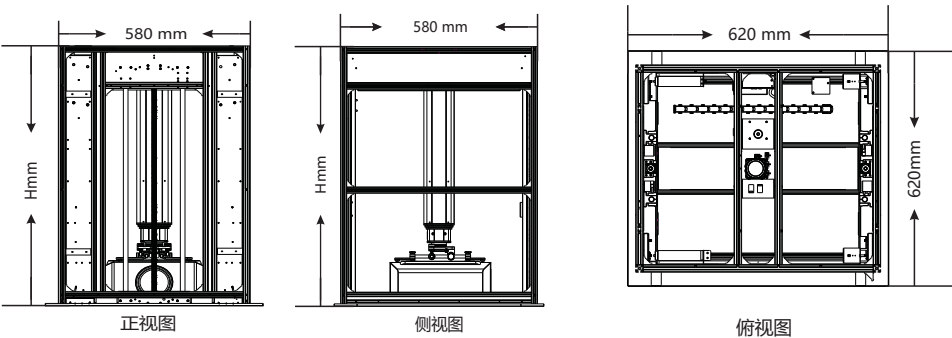
遥控器按键功能说明

- 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。



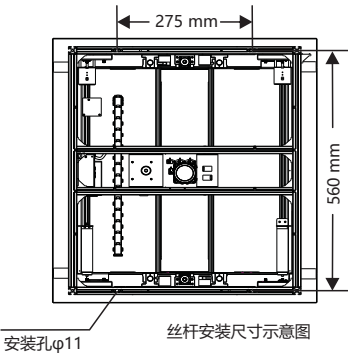
遥控器正面

规格参数



GPAD/AC42系列参数

产品尺寸：W580xD580xHmm
最大负重：10kg
丝杆安装尺寸：275x560mm
开孔尺寸：600x600mm
装饰框尺寸：620x620mm
额定电压：AC220V/50Hz
额定功率：100W
适配投影机尺寸（含接线和镜头）：W440xD440xH180mm
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

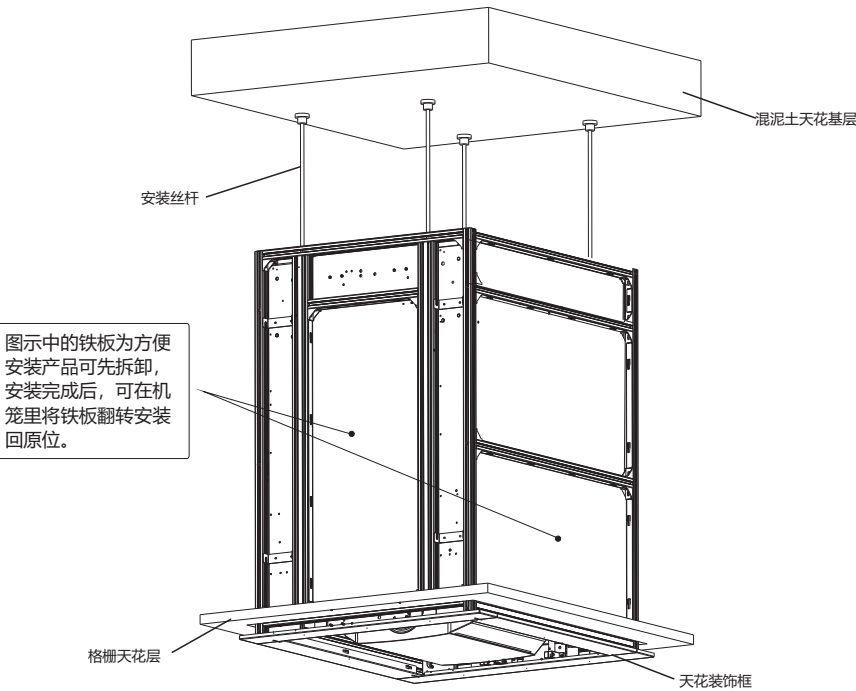


安装范围

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，按照下面的操作方法进行安装。

* 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！

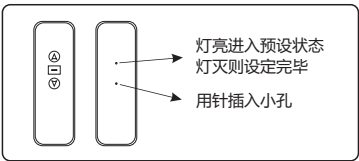
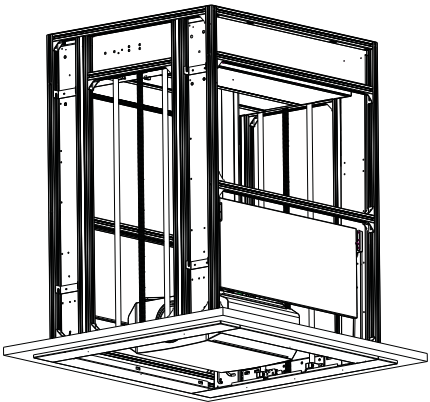


(安装示意图)

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！

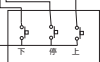
下限位设定

需要设定下限位时，将遥控器背面的小孔用针插至灯亮时，此时吊架进入预设状态，再按遥控器下降键，下降到达到客户所需位置，按下停止键，再次用针插入遥控器背面孔，遥控器灯灭，吊架上下来回动一下，表示下限位设置成功。



干触点连线接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。

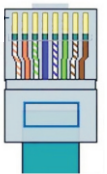
1 2 3 4 5 6 7 8
橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



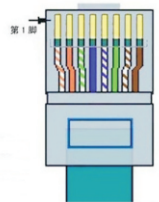
干触点控制盒

RS-485插头:7为+ /8为-

1 2 3 4 5 6 7 8
橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



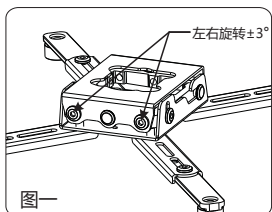
RJ45 接线说明：



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

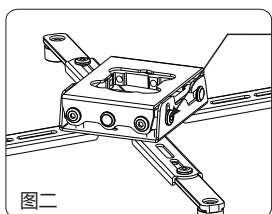
角度调整



图一

一、左右旋转调整

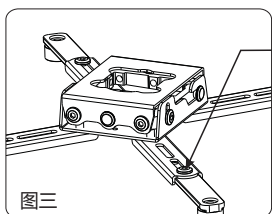
使用六角扳手拧松前端的两颗螺丝，图一中箭头所示，则万向节可左右调节 $\pm 3^\circ$ ；



图二

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° 。



图三

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）：

Up：升降器上升
Stop：升降器停止
Down：升降器下降
CAT6：6类网口
Dry contact：干触点接口
RS485：RS485接口
IN-220V：电源输入接口
□ 保险管：F6. 3A 250V
复位：长按UP键，吊架复位
HDMI 2.0：19+1 2.0 高清接口

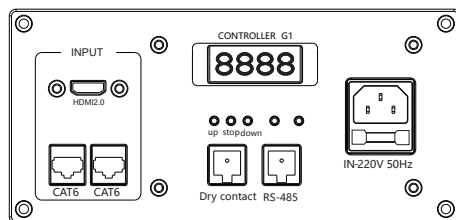
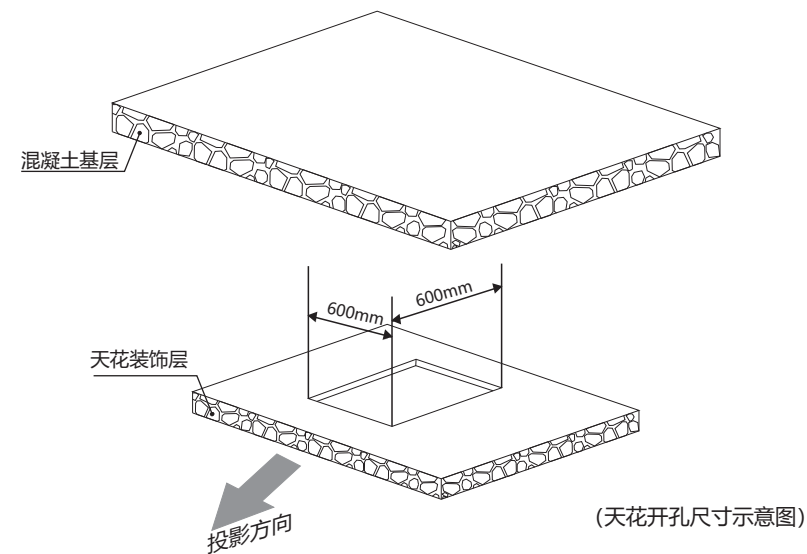


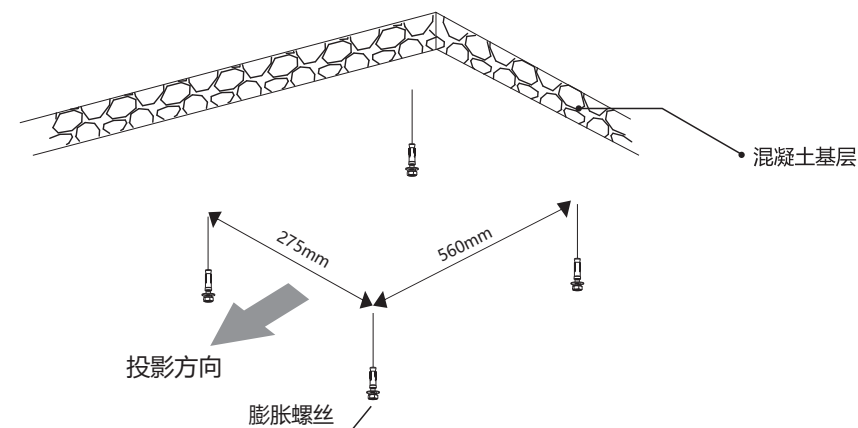
图 6

安装步骤

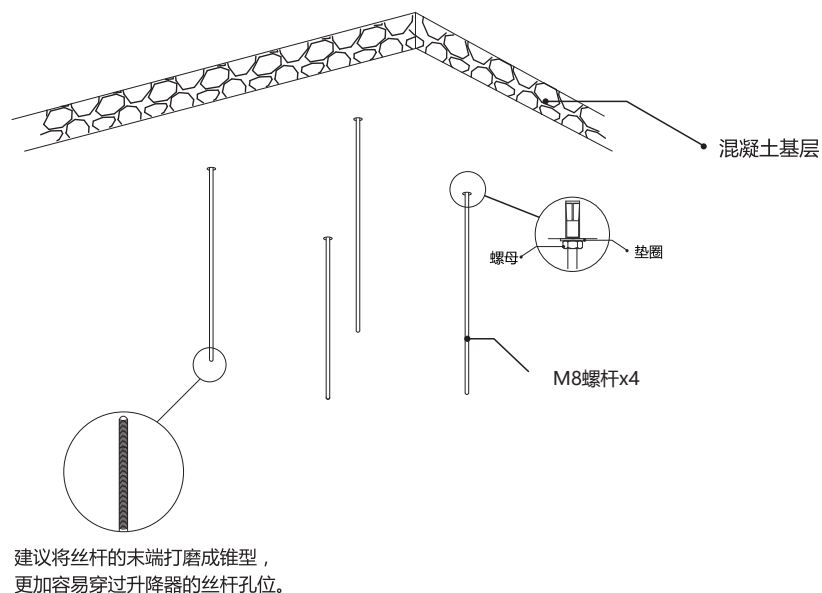
一、确定投影机方向与安装位置，根据尺寸在天花层板开孔。



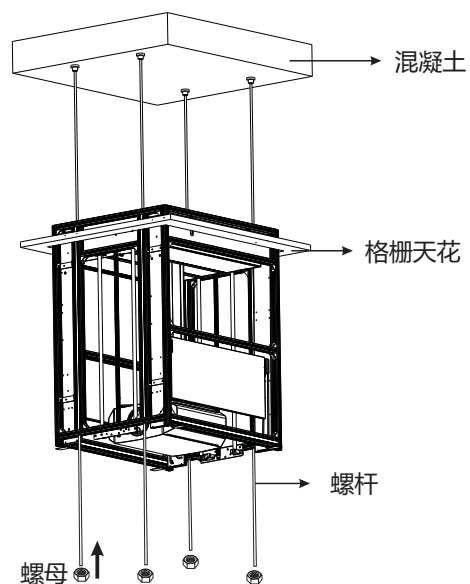
二、在混凝土基层打孔并装入膨胀螺丝。



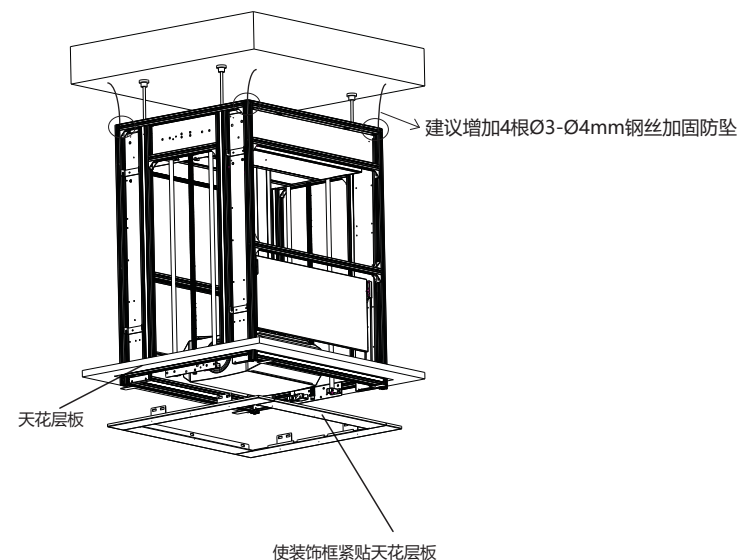
三、检查膨胀螺丝是否已经固定好后，安装丝杆并固定。（为了使丝杆更加方便穿过升降器，我们建议将丝杆的末端磨成锥形，并且每两条丝杆之间的长度可以相差10-20mm。）



四、自行选用吊高设备将升降器吊到安装位高度，并将丝杆穿过升降器的四个孔位，用螺母调整升降器的高度，使其与天花层板的高度齐平后，切除多余的丝杆。



五、装上装饰框，使装饰框贴合在天花层板，安装完成（完成安装时，建议在吊架四角处加四根 $\varnothing 3-\varnothing 4\text{mm}$ 钢丝加固防坠）。



- ⚠ 请注意务必碰到上限开关才让投影机升降器停止上升！
- ⚠ 水平仪必须调整至水平，倾斜会导致升降器无法正常运转。

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联系授权经销商。

投影机安装

一、将升降器的竹节下降到适合安装人员安装投影机的高度，将竹节上的安装脚拆卸下来。

二、安装脚固定在投影机后，将投影机与安装脚重新挂扣上角度调整器，并拧紧螺丝。

（注意：务必要确认螺丝已经牢固锁紧，谨防投影机意外摔落！）

