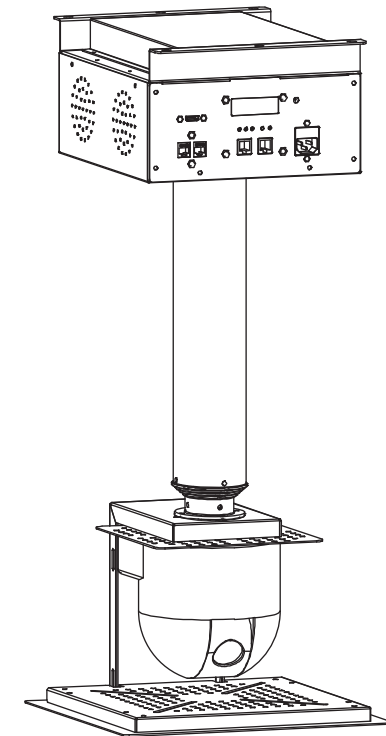


Grandview 美视®

杆式多功能电动升降架说明书

型号：GLCC06系列

Grandview 美视®



ISO9001: 2000国际认证

广州美视晶莹银幕有限公司
广州聚德智能视听设备有限公司
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
定位错乱	线路问题	联系厂家或经销商

注意事项

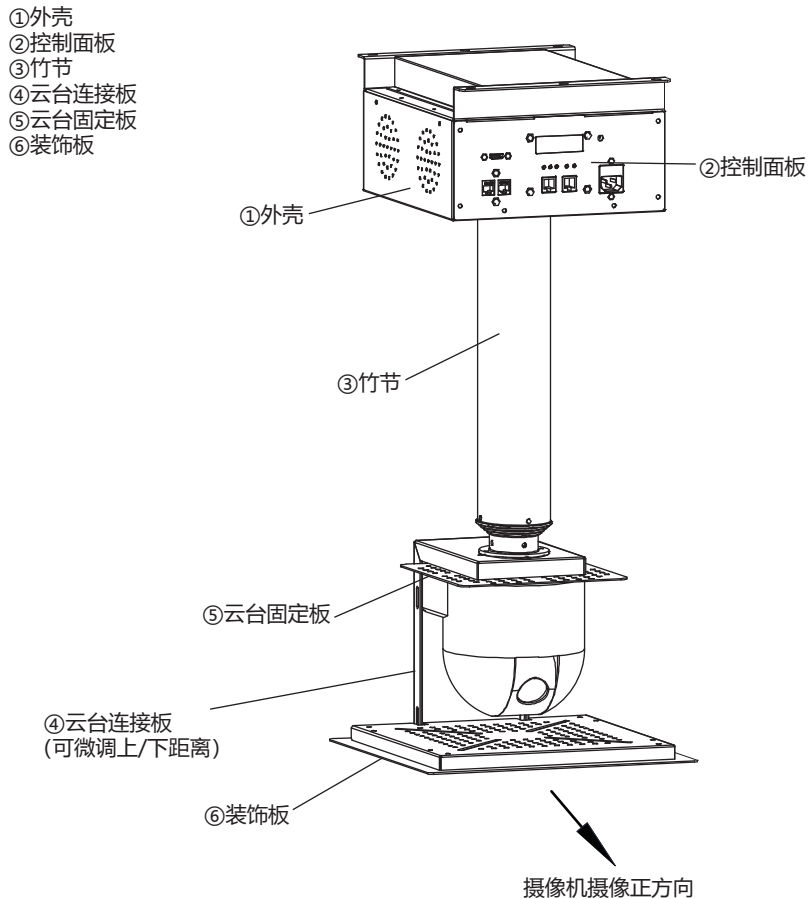
- 1. 安装位置必须确保其具有足够的承受力，承重要求为升降器自重加投影机重量的4倍，以免造成升降器脱落。
- 2. 安装本产品时，一定要确保螺丝已拧紧锁紧，以免升降器松动影响使用安全。
- 3. 请注意保护及保养本产品，定期进行检查：
 - ①如有污渍，请用软布轻擦；
 - ②清除升降架灰尘时，请用软毛刷轻轻拂拭。
- 4. 为避免不必要的伤害,建议设备的管理、使用及维修均由专业人员操作。
- 5. 使用过程中请勿用手拉扯升降器，以免造成升降器损坏。
- 6. 使用完毕后，请及时将升降器收回天花层内。
- 7. 仅能使用带有接地线的电源插头。
- 7. 电机不需添加润滑剂，产品出厂时已调至最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

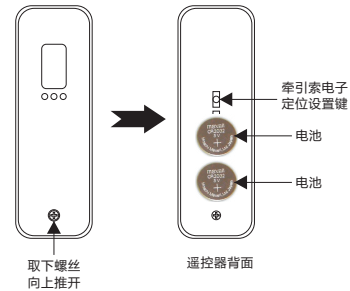
部 件

GLCC06系列杆式多功能电动升降架



配 件

■ AC097 遥控器	1 个	■ 说明书	1 份	■ 合格证	1 份
■ M4x8 十字组合螺丝	16 颗	■ 保修卡	1 份	■ 电源线	1 根
■ M4x6 十字组合螺丝	4 颗				



使用遥控器的注意事项

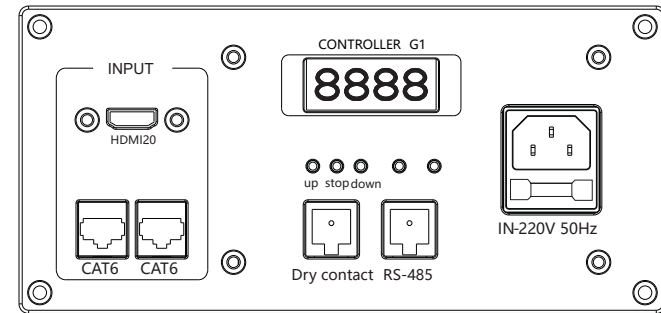
1. 工作温度：-20℃至±70℃
2. 发射器的电池：使用2粒RC2032钮型电池
3. 在遥控器发出信号较弱时，此时需更换电池

遥控器电池的安裝

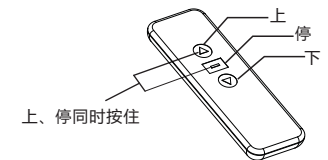
在遥控器发出的信号较弱时，请按以下方法更换电池：

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



备注：长按面板“up”键8-10s为复位



GLCC06系列杆式多功能电动升降架配对遥控器说明：

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. 将升降架处于负载状态，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，待升降架轻微的来回走动。
3. 测试遥控器的按键是否正常控制升降架，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

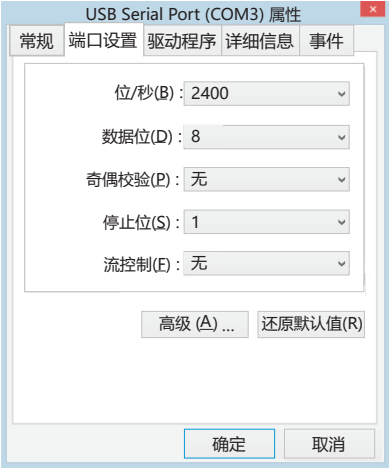
停: ff,ee,ee,ee,cc

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:

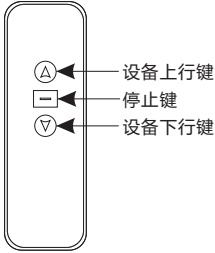
- 1、接RS232或RS485时如果有控制不到本设备进行相关动作时，请将两条控制线对调。
- 2、接线回路电阻小于20Ω
- 3、不可与强的干扰源并列走线



遥控器按键功能说明

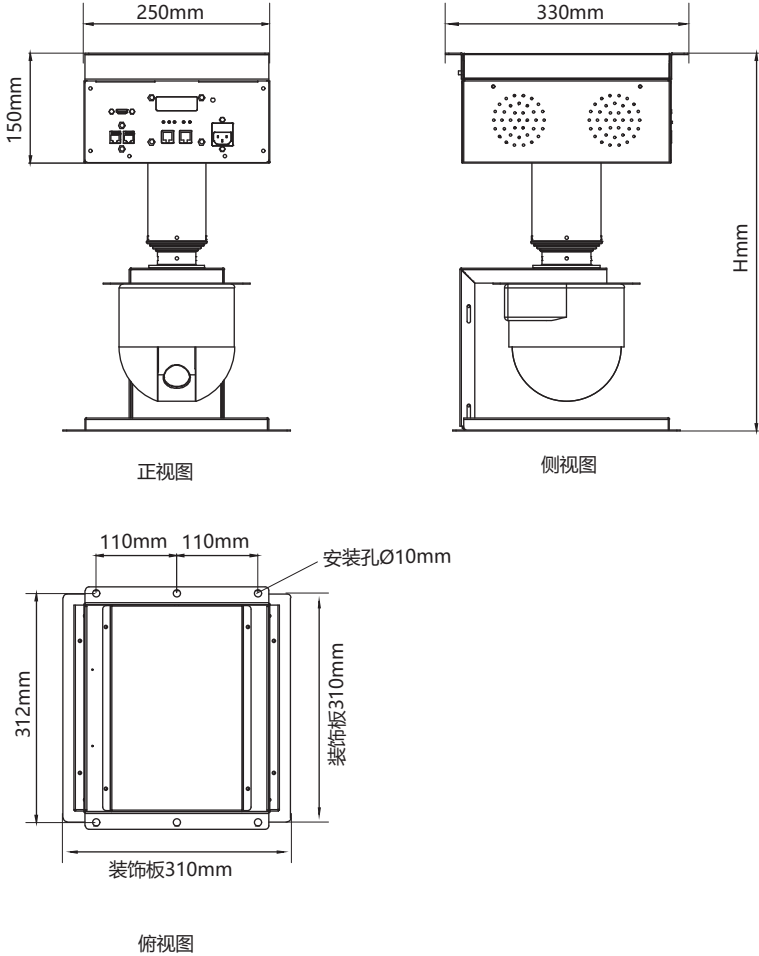
遥控器按键功能说明

- 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



GLCC06系列杆式多功能电动升降架规格参数:

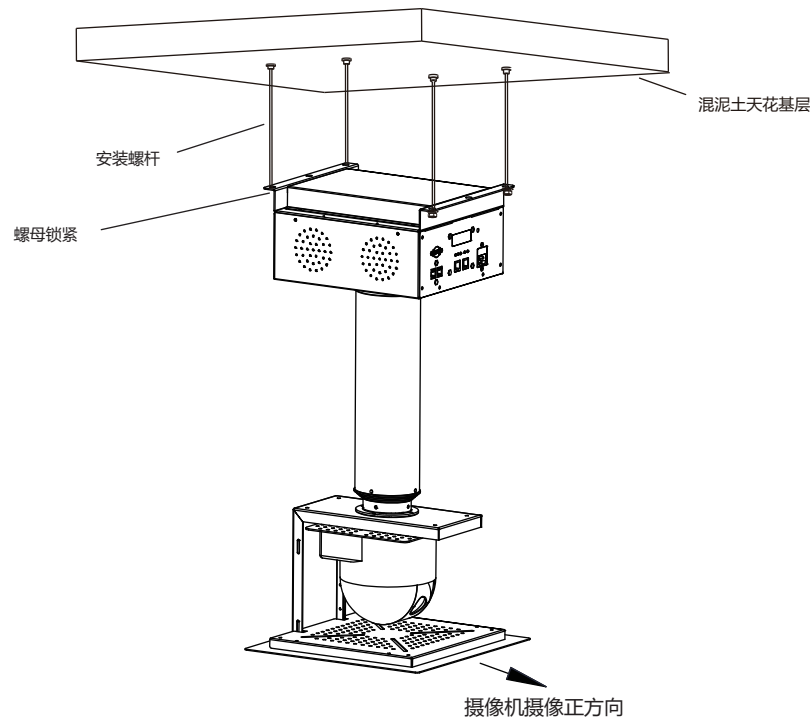
产品尺寸: W250xD330xHmmm
天花开孔尺寸: 300x300mm (注意: 具体开孔尺寸以图纸为准)
丝杆安装孔尺寸: W220xD312mm
装饰板尺寸: W310xD310mm
额定电压: AC 220v 50Hz
额定功率: 50w
最大承重: 6kg
适配摄像机最大尺寸: W280xD280XH180mm
内置线缆: 投影机电源线×1、6类网线×1.HDMI×1(选配)
定位方式: RF定位及485定位
控制方式: RF,弱电干触点及RS485编码.

安装范围

安装方式说明

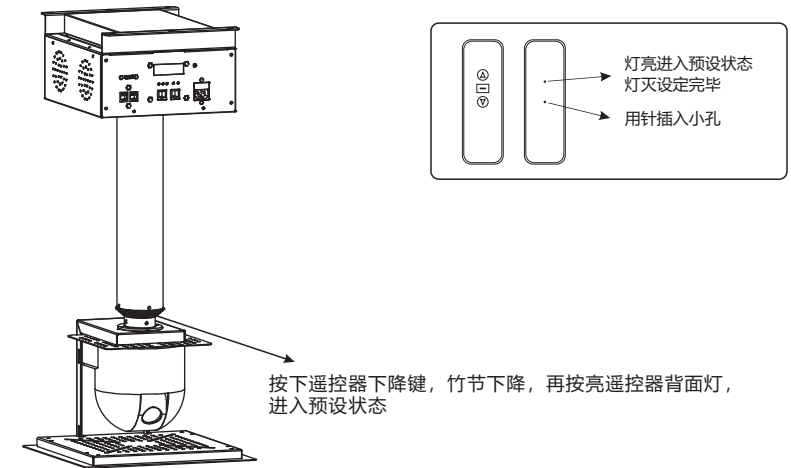
该产品适用安装在各种吊顶天花板内，本说明书以格栅天花的安装方法为例，请用户根据不同的安装环境进行安装。本产品应安装在最佳投影的位置，正确的安装会使产品在使用过程中更便捷、更安全。打开包装箱，检查零配件是否齐全，取出后确定摄像机的方向，按照下面的操作方法进行安装。

* 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！



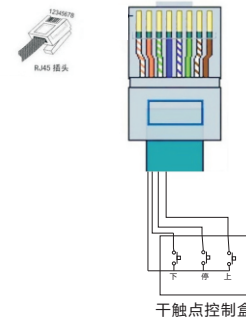
下限位设定

需要设定下限位时，将遥控器背面的小孔用针插至蓝灯亮时，按下遥控器下降键，此时电动升降器进入预设状态，达到客户所需位置，按下停止键，再次用针插入遥控器背面的小孔灯灭，看到吊架上下轻微走动一次，则设定完毕。

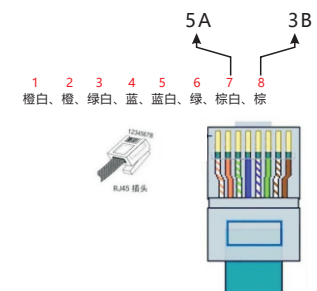


干触点连线接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。

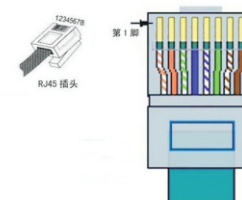
1 2 3 4 5 6 7 8
橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



RS-485插头: 7为+ / 8为-



RJ45 接线说明：

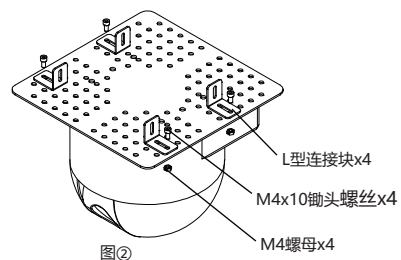


485-RJ45 插头
接线说明
7脚——接485A
8脚——接485B
其余脚空

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

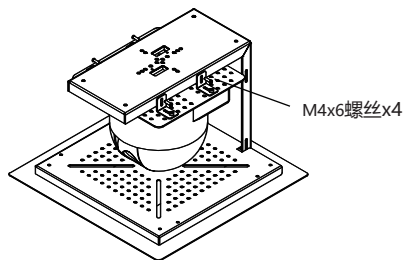
⚠ 警告: 安装时必须保证顶板保持水平，否则容易造成电动吊架的损坏！

二、摄像机与安装板用螺丝锁紧后，再用M4x10锚头螺丝将L型连接块锁在安装板上。(如图②)



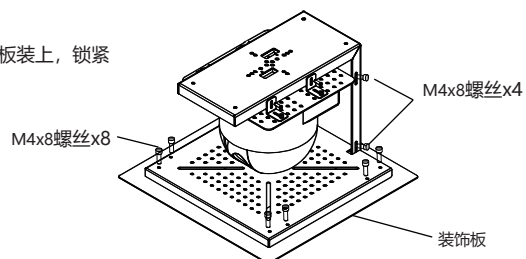
图②

三、装好L型连接块后，用M4x6组合螺丝将L型连接块再一起固定在竹节连接板上，摄像机安装完成。(如图③)



图③

四、最后将装饰板与竹节连接板上，锁紧螺丝。(如图④)

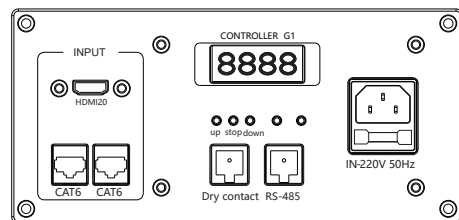


图④

电气、产品使用说明

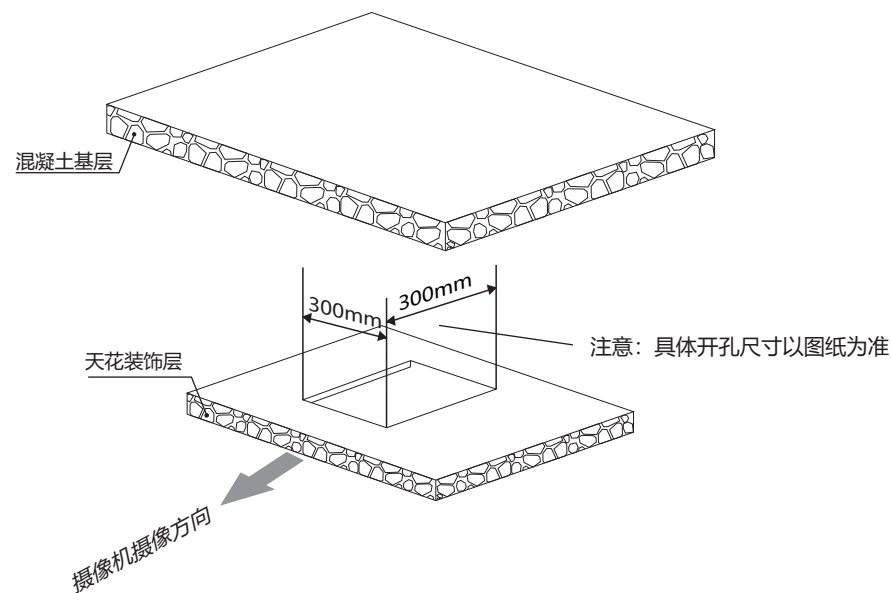
控制面板说明：

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

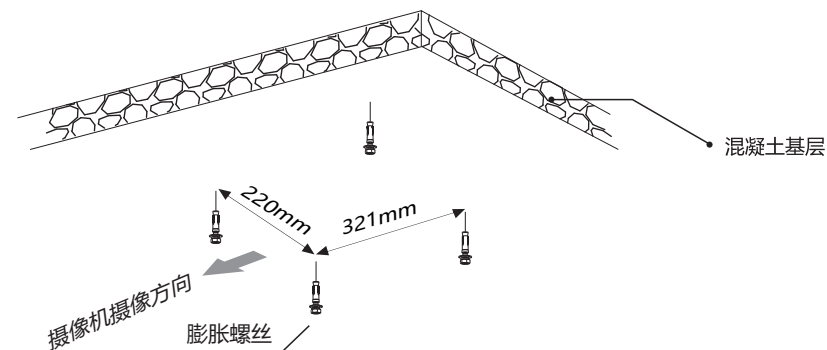


安装步骤

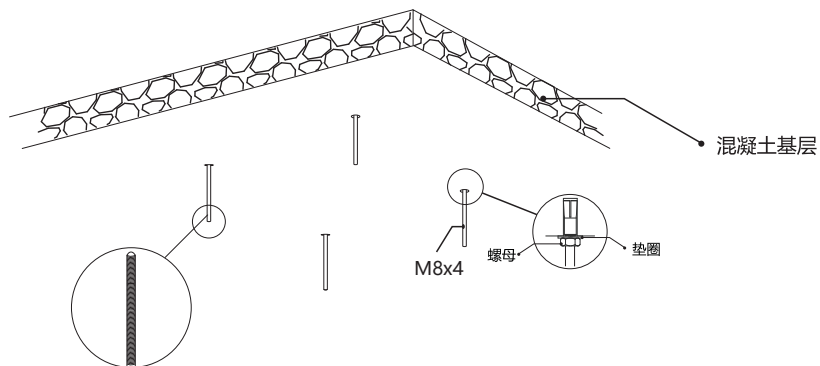
一、确定摄像机方向与安装位置，根据尺寸在天花层板开孔(注意：具体开孔尺寸以图纸为准)。



二、在混凝土基层打孔并装入膨胀螺丝(注意投影方向)。

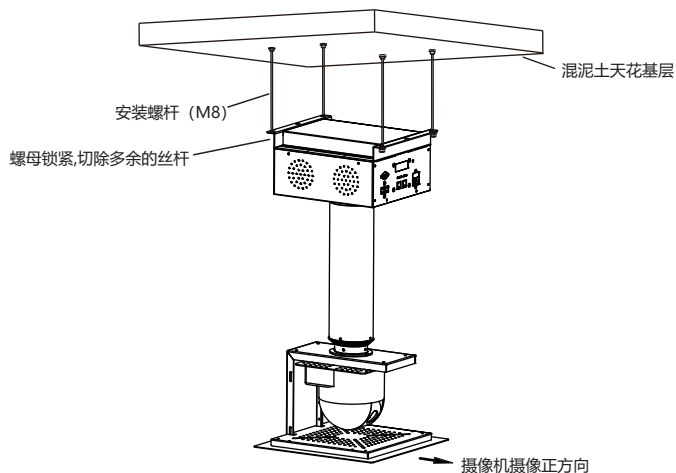


三、检查膨胀螺丝是否已经固定好后，安装丝杆并固定。（为了使丝杆更加方便穿过升降器，我们建议将丝杆的末端磨成锥形，并且每两条丝杆之间的长度可以相差10-20mm。）



建议将丝杆的末端打磨成锥形，更容易穿过升降器的丝杆孔位。

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



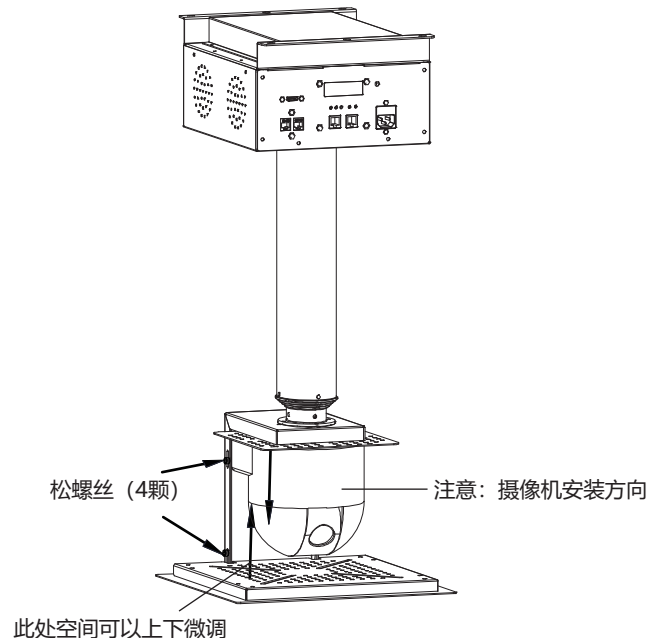
五、装上装饰框，使装饰框贴合在天花层板，安装完成。

- 请注意务必碰触到上限开关才让升降器停止上升！
- 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联系授权经销商。

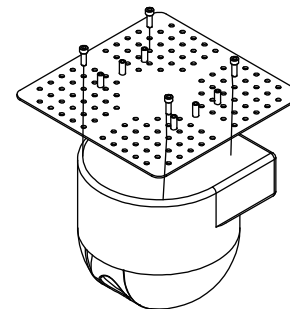
云台连接板上下距离微调节

- 一、先打松云台连接板4颗螺丝，
- 二、打松螺丝后便可以微节云台上下距离，
- 三、调节完成后，再锁紧了连接板4颗螺丝即可。



摄像机安装

一、将升降架的竹节下降到适合安装人员安装摄像机的高度，如图①将摄像机用螺丝固定在安装板上（注意：务必确认螺丝已经牢固锁紧，谨防摄像机意外摔落！）



图①