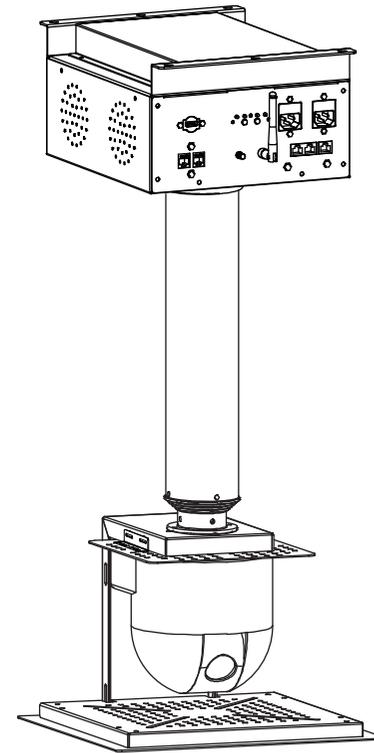


Grandview 美视®

杆式多功能电动升降架说明书

型号：GLCC06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
摄像机闪屏	电源干扰	将摄像机独立供电
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设备重量的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

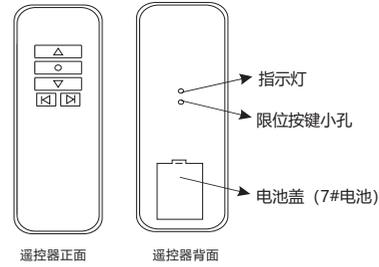
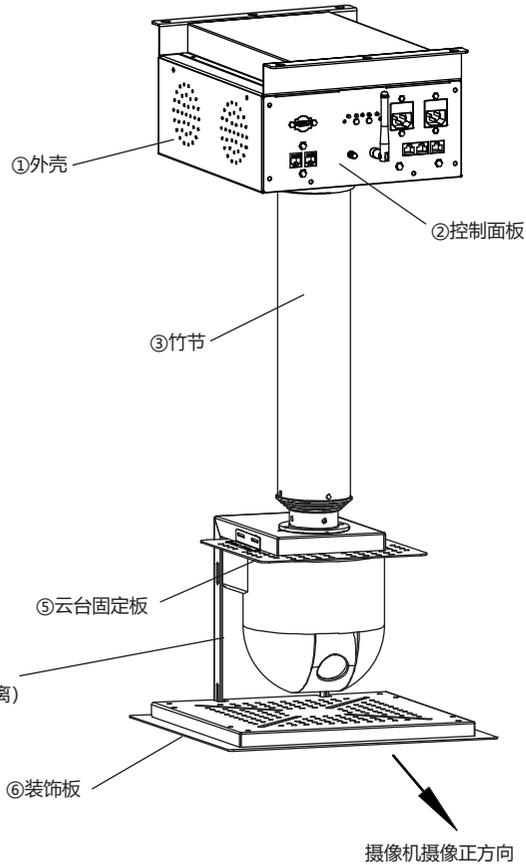
使用完毕后，请将升降器及时收回天花层中，防止灰尘和污垢影响使用。

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

- ①外壳
- ②控制面板
- ③竹节
- ④云台连接板
- ⑤云台固定板
- ⑥装饰板



使用遥控器的注意事项

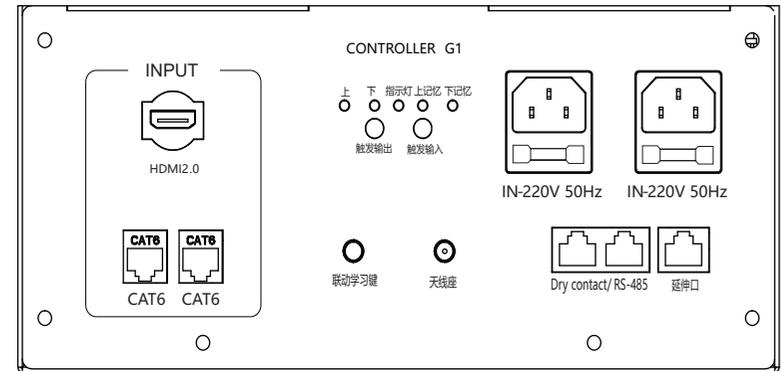
1. 工作温度: -20°C至+70°C
2. 发射器的电池: 使用2颗7#干电池
3. 在遥控器发出信号较弱时, 此时需更换电池

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, 取下电池盖
2. 按电池盒所示标明的正负电极方向, 装入电池
3. 关上电池盒盖

遥控器学习状态



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。
(本产品在出厂时对遥控器已做学习配对)

1. 将升降架处于负载状态, 接通电源时, 同时按住面板“上”和“下”键至面板指示灯开始闪烁, 本产品进入学习状态。或者在插上电源10S内, 同时按住遥控器上和停止键进入遥控学习状态。
2. 同时按住遥控器上升和停止键, 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

配 件

- | | | | | | |
|--------------|-----|-------|----|-------|----|
| ■ 868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 | | | | |

组码与位码的设定:

使用RS485时, 组码、位码为非零数字, 如01 01则为第一组第一号设备, 01 02则为第一组第二号设备。其中, 群控组码、位码为00 00

RS485协议
串行口设置:
波特率: 9600
数据位: 8位
停止位: 1位
校正: CRC

指令码	07	上升
	08	下降
	09	停止
	A6	代码学习

协议格式(16进制)
包头(F6)、组码、位码、指令码、CRC
CRC=包头+组码+位码+指令码
CRC校正位数=生成多项式位数-1

群控代码

上升: F6 00 00 07 FD 下降: F6 00 00 08 FE

停止: F6 00 00 09 FF

设置代码时先进行代码学习, 如学第一组第一台设备: F6 01 01 A6 9E,

其中9E=F6+01+01+A6(16进制计算器算得结果)

则组码为01、位码位01, 控制代码用16进制计数器算得

上升: F6 01 01 07 FF 下降: F6 01 01 08 00 停止: F6 01 01 09 01, 其他代码计算方式相同

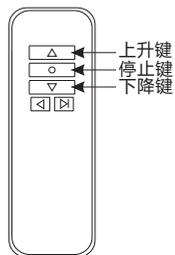
注意:

- 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

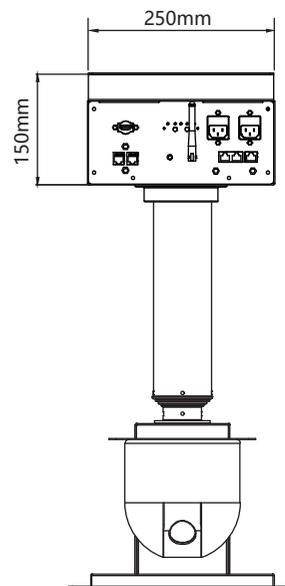
遥控器按键功能说明

遥控器按键功能说明

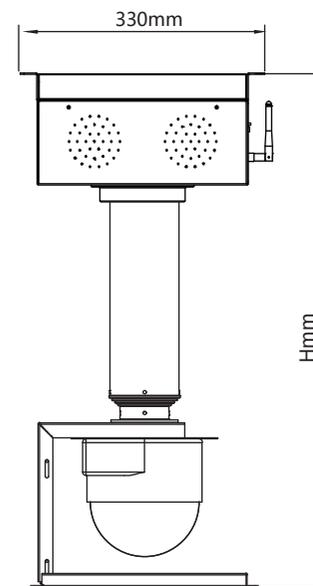
- 1.按上升键, 设备上升。
- 2.按停止键, 设备停止。
- 3.按下降键, 设备下降。
- 4.同时按住上升键和下降键, 升降器复位



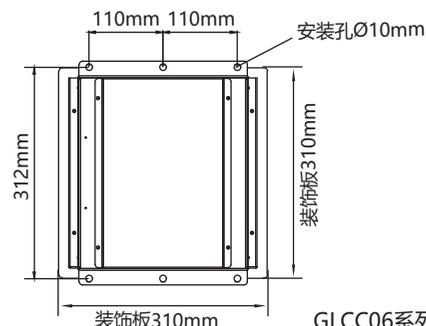
规格参数



正视图



侧视图



俯视图

GLCC06系列杆式多功能电动升降架规格参数:

产品尺寸: W250xD330xHmm

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: 面板按键、RF定位及485定位

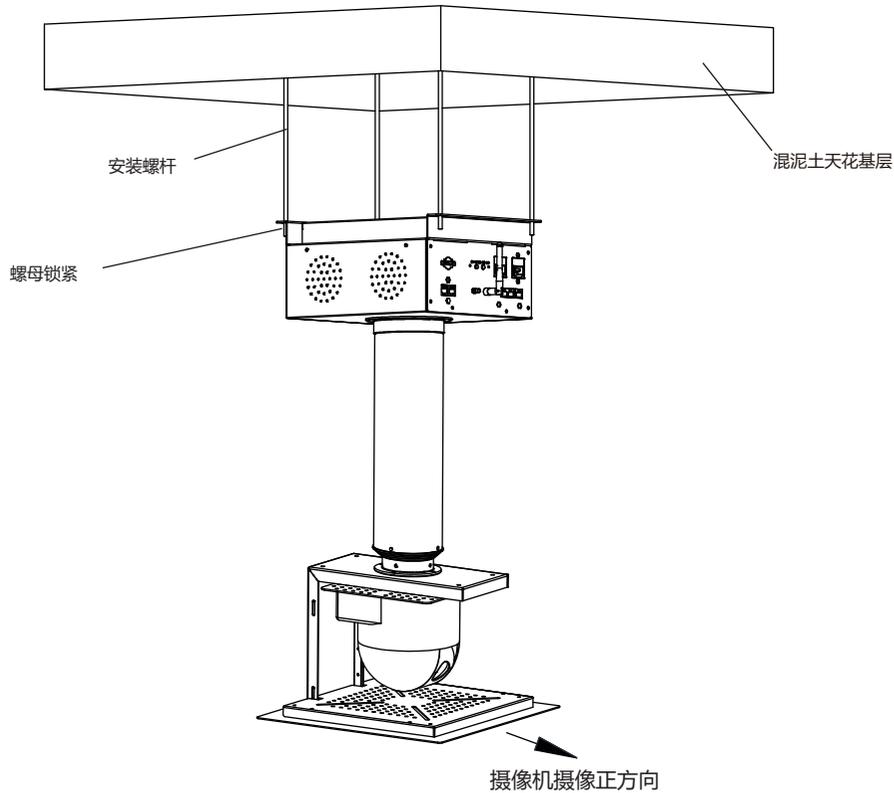
控制方式: 互感器触发、DC5-12V触发、RF、弱电干触点及RS485编码。

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！



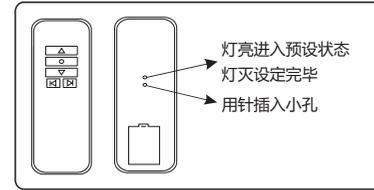
遥控器设定电子上限位和电子下限位方法：

1. 电子上限位设定

需要设定上限位时，先将电动升降架下降超过想设定的距离后按停，此时再将遥控器背面的小孔用针插至灯亮，这时按下遥控器上升键，此时电动升降架进入预设状态，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，看到电动升降架先上下下轻微走动一次，则上限位设定完毕。

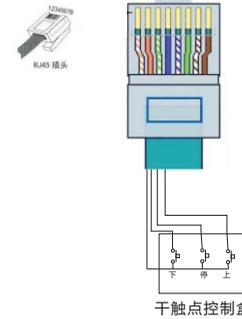
2. 电子下限位设定

需要设定下限位时，将遥控器背面的小孔用针插至灯亮时，按下遥控器下降键，此时电动升降架进入预设状态，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，看到电动升降架先上下下轻微走动一次，则下限位设定完毕。

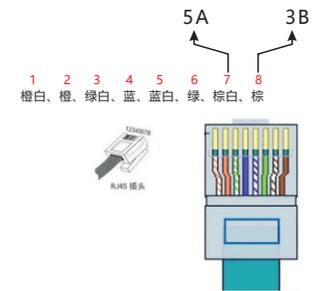


干触点联动接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。

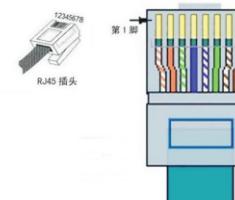
1 2 3 4 5 6 7 8
橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



RS-485插头: 7为+ / 8为-



RJ45 接线说明：

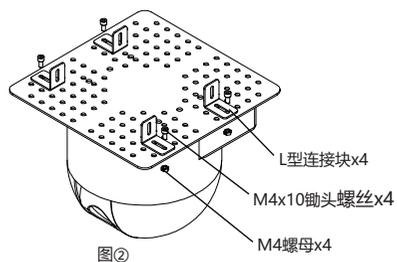


485-RJ45 插头
接线说明
7脚——接485A
8脚——接485B
其余脚空

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

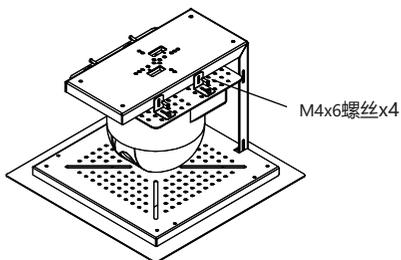
警告：安装时必须保证顶板保持水平，否则容易造成电动吊架的损坏！

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



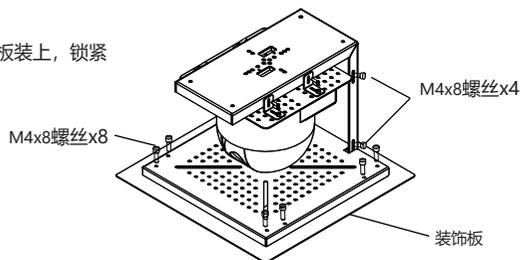
图②

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:

HDMI 2.0: 19+1 2.0 高清接口

CAT6: 6类网口

联动学习键: 投影机联动学习按键

天线座: 增益天线连接座

触发输入: DC5-12v输入

触发输出: DC5-12v输出

Dry contact: 干触点接口

RS485: RS485接口

延伸口: 编码器/上/下机械限位开关延伸口

保险管: F6. 3A 250V

IN-220V: 电源输入接口

上: 按住上键, 升降架上升, 松手停

下: 按住下键, 升降架下降, 松手停

指示灯: 指示灯亮, 表示设备通电

上记忆: 按住上记忆键至升降器蜂鸣器响两声, 记忆当前位置为电子上限限位

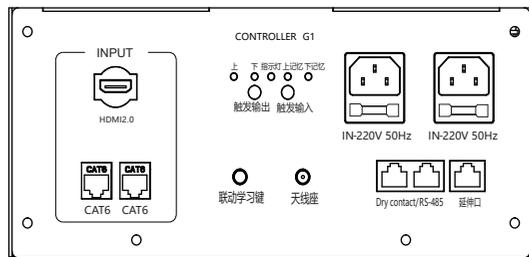
按住上记忆键至升降器蜂鸣器响两声后过2-3S再响两声, 清除当前位置的电子上限位

下记忆: 按住下记忆键至升降器蜂鸣器响两声, 记忆当前位置为电子下限限位

按住下记忆键至升降器蜂鸣器响两声后过2-3S再响两声, 清除当前位置的电子下限位

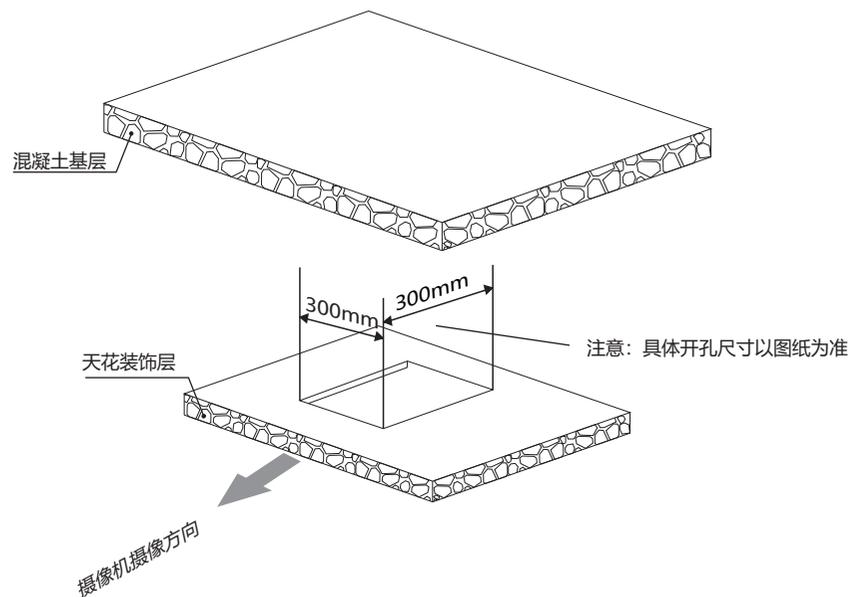
复位: 同时按住“上记忆”和“下记忆”至升降架蜂鸣器响, 升降架复位

注意: 当在面板设上限位或下限位时, 面板按键“上”和“下”键可以冲破电子限位。所以, 特别注意, 在设好电子限位后用遥控器或干触点或RS485控制时电子限位才起作用。

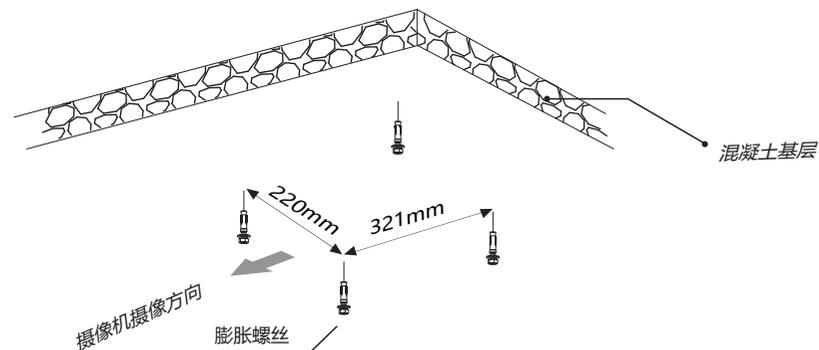


安装步骤

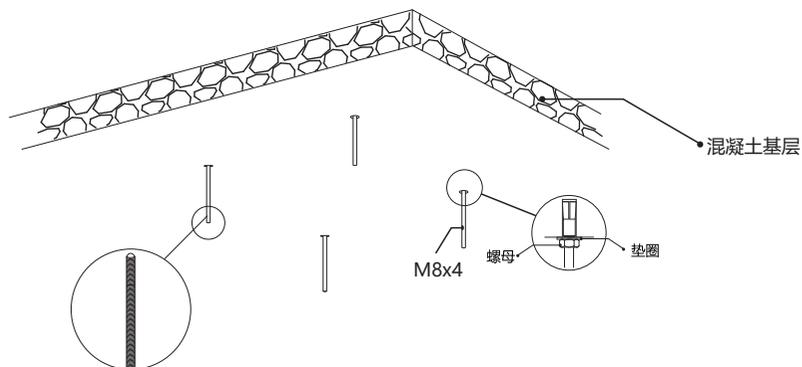
一、确定摄像机方向与安装位置，根据尺寸在天花层板开孔(注意：具体开孔尺寸以图纸为准)。



二、在混凝土基层打孔并装入膨胀螺丝(注意投影方向)。

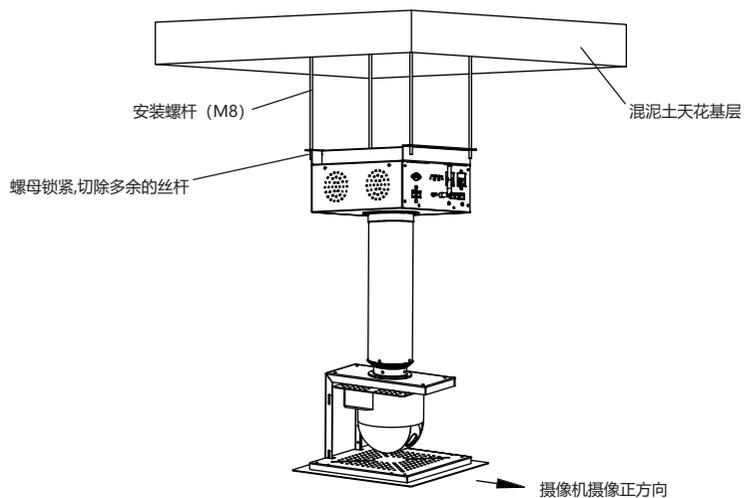


三、检查膨胀螺丝是否已经固定好后，安装丝杆并固定。（为了使丝杆更加方便穿过升降器，我们建议将丝杆的末端磨成锥形，并且每两条丝杆之间的长度可以相差10-20mm）。



建议将丝杆的末端打磨成锥形，更加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。



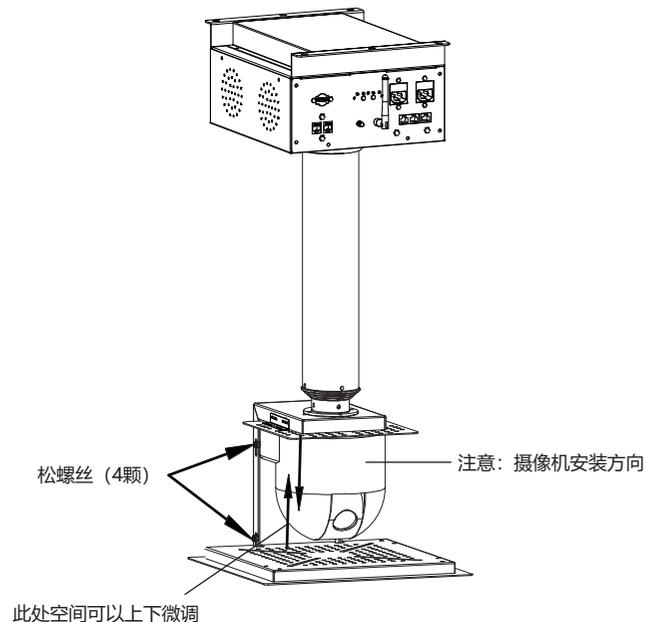
五、装上装饰框，使装饰框贴合在天花板，安装完成。

- ⊖ 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。

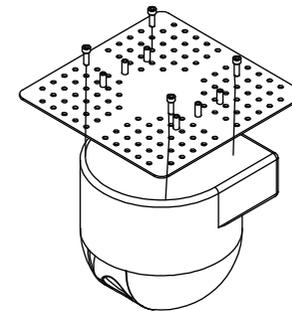
云台连接板上下距离微调节

- 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：务必要确认螺丝已经牢固锁紧，谨防摄像机意外摔落！）



图①