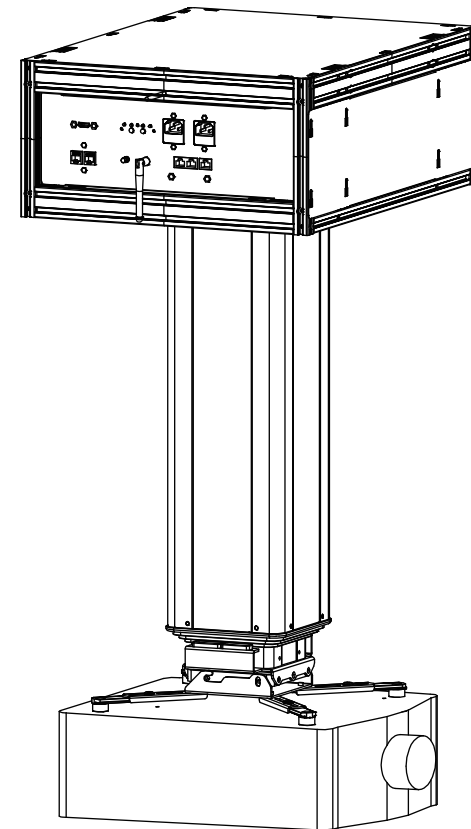


Grandview 美视®

杆式多功能电动升降架说明书

型号：GLCC40系列



Grandview 美视®

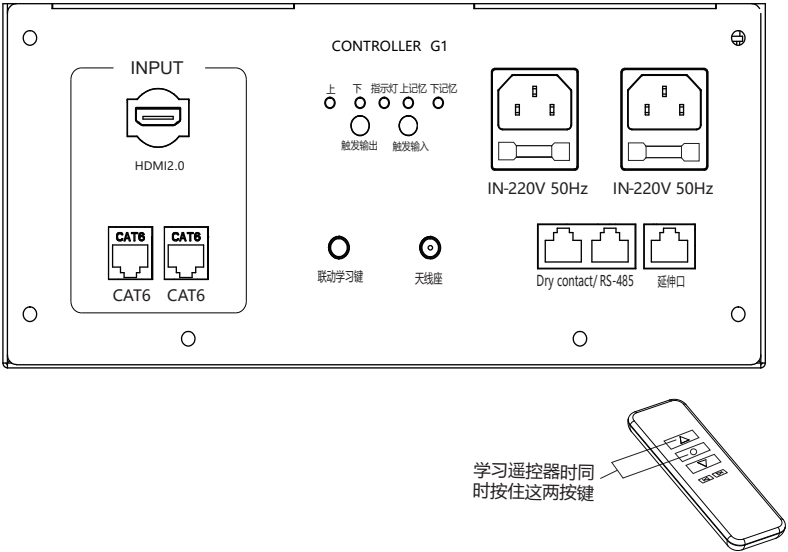
广州美视晶莹银幕有限公司
广州美视创新科技有限公司
广东省广州市 番禺区化龙镇 国货大道南43号 领越科技园
售后服务电话：020-84899499



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！

遥控器学习状态



GLCC40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

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
投影机机闪屏	电源干扰	将投影机独立供电
定位错乱	线路问题	联系厂家或经销商

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

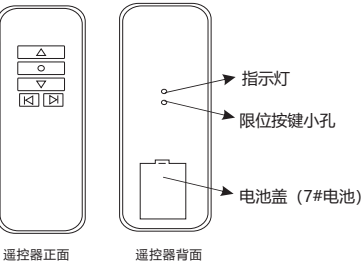
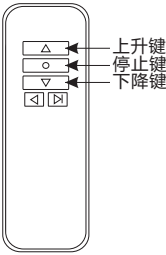
群控代码
上升：F6 00 00 07 FD 下降：F6 00 00 08 FE
停止：F6 00 00 09 FF
设置代码时先进行代码学习，如学第一组第一台设备：F6 01 01 A6 9E，其中9E=F6+01+01+A6(16进制计算器算得结果)
则组码为01、位码位01，控制代码用16进制计数器算得
上升：F6 01 01 07 FF 下降：F6 01 01 08 00 停止：F6 01 01 09 01，其他代码计算方式相同

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



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

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）

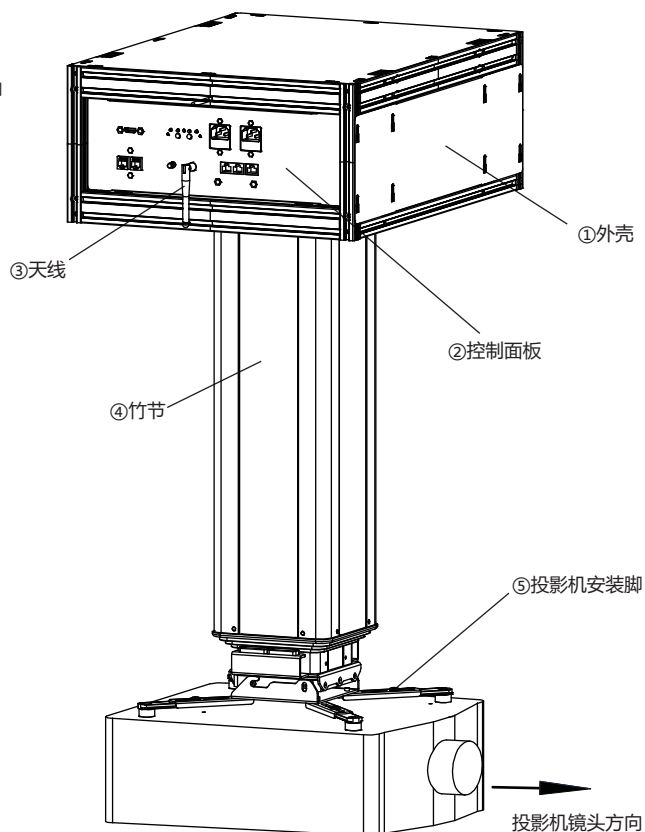
 警告	如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或损坏物品。	 强制	产品要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成脱落危险。
 小心孩童	升降器完全放下后，其底部距离地面应该不少于1.8米，以免孩童触碰。	 禁止解体	禁止随意拆分吊架或拧松升降器螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。
 敬告	使用完毕后，请将升降器及时收回天花层中，防止灰尘和污垢影响使用。		

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

GLCC40系列杆式多功能电动升降架

- ①外壳
- ②控制面板
- ③天线
- ④竹节
- ⑤投影机安装脚



配 件

■ 868遥控器	1个	■ 4x20十字盘头	4个	■ 5x20十字盘头	4个
■ 使用说明书	1个	■ 4x30十字盘头	4个	■ 5x30十字盘头	4个
■ 合格证	1份	■ 保修卡	1份	■ 电源线	1根

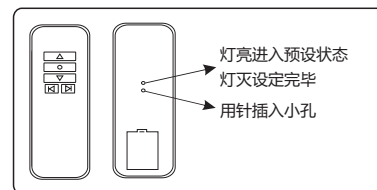
遥控器设定电子上限位和电子下限位方法：

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。

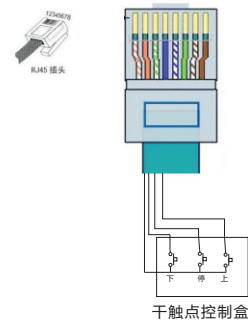
2.电子下限位设定

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。

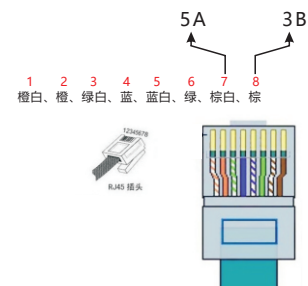


干触点连动接线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。

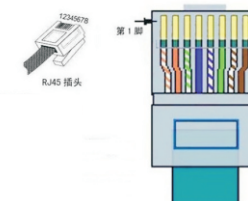
1 2 3 4 5 6 7 8
橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



RS-485插头: 7为+ / 8为-



RJ45 接线说明：



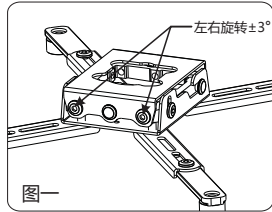
485-RJ45插头

接线说明
7脚——接485A
8脚——接485B
其余脚空

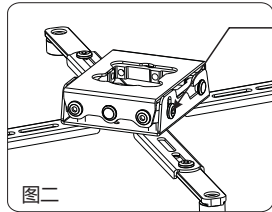
干触点 RJ45插头

接线说明
1脚——GND
2脚——下
3脚——停
4脚——上
其余脚空

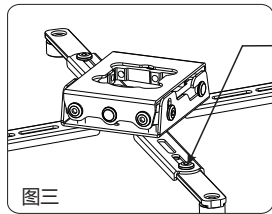
角度调整



- 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：

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

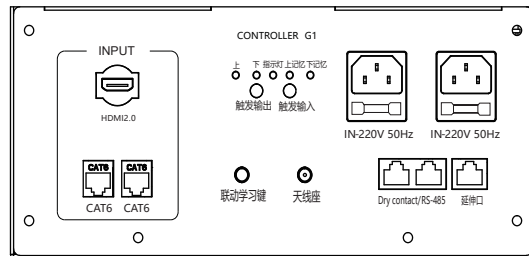
按住上记忆键至升降器蜂鸣器响两声后过2-3S再响两声，清除当前位置的电子上限限位

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

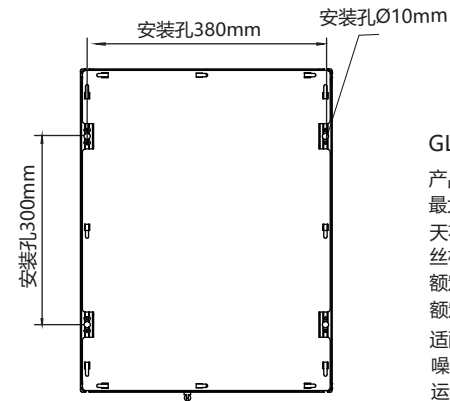
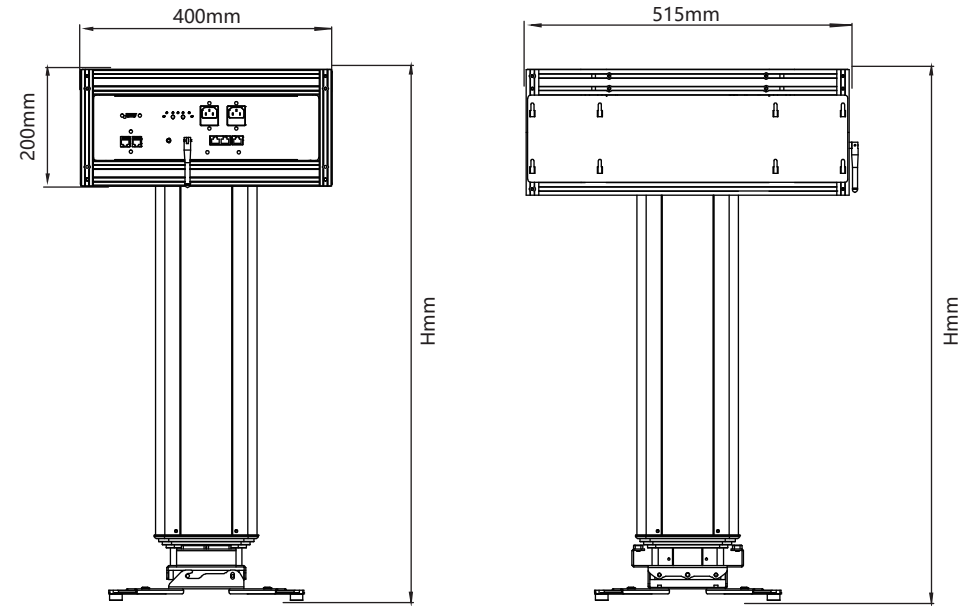
按住下记忆键至升降器蜂鸣器响两声后过2-3S再响两声，清除当前位置的电子下限限位

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。



规格参数



GLCC40参数：

产品尺寸：W400xD515xHmm

最大承重：40kg (含装饰底板)

天花开孔尺寸：视客户需求

丝杆安装孔尺寸：W380xD300mm

额定电压：AC 220v/50Hz

额定功率：100w

适配摄像机最大尺寸：W620xD720XH280mm (含线含镜头)

噪音：≤55dB

运行速度：1m/min

运行精度：< 2mm

内置线缆：投影机电源线×1、6类网线×1、HDMI×1

定位方式：面板按键、RF定位及485定位

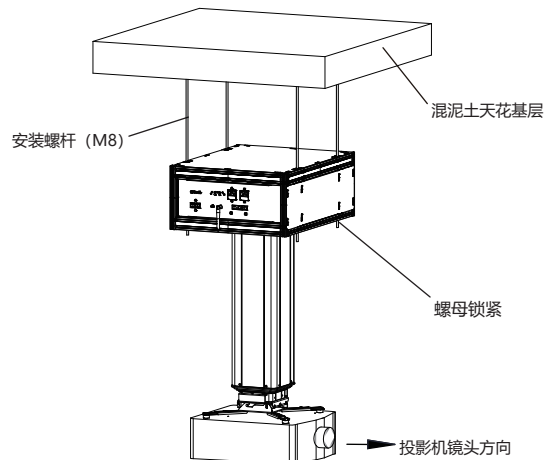
控制方式：互感器触发、DC5-12V触发、RF、弱电干触点及RS485编码

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。

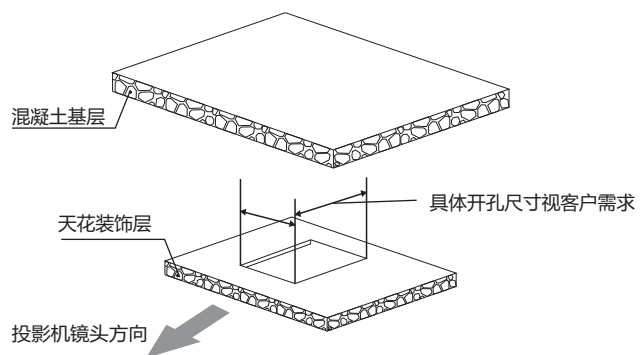
* 为了吊架的安全与方便，请您将说明书安装部份完整读一遍，根据您的现场实际情况选择您最适合的安装方式！



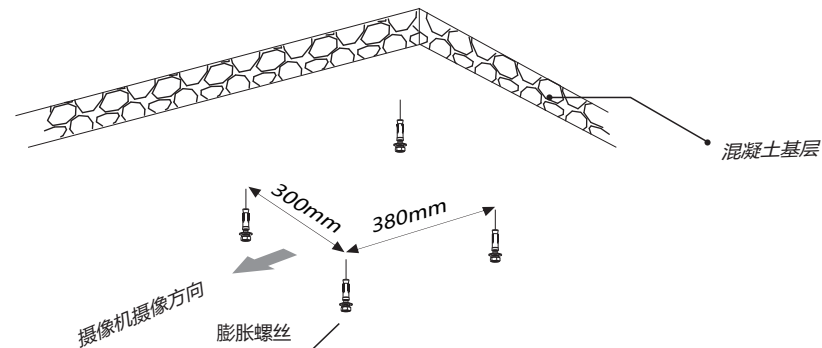
⚠ 警告: 安装时必须保证顶板保持水平, 否则容易造成电动吊架的损坏:

安装步骤

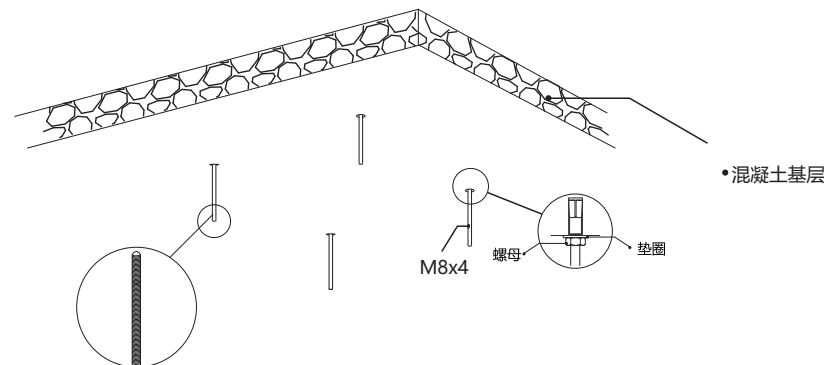
一、确定投影机方向与安装位置，根据尺寸在天花层板开孔(注意：具体开孔尺寸视客户需求)。



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型，
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，使其与天花层板的高度齐平后，切除多余的丝杆。

五、装上投影机，安装完成。

- 请务必碰触到上限开关才让升降器停止上升！
- 安装时必须调整至水平，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。