

Grandview 美视®

伸缩杆式投影机升降器安装说明书

型号：GPCD58系列

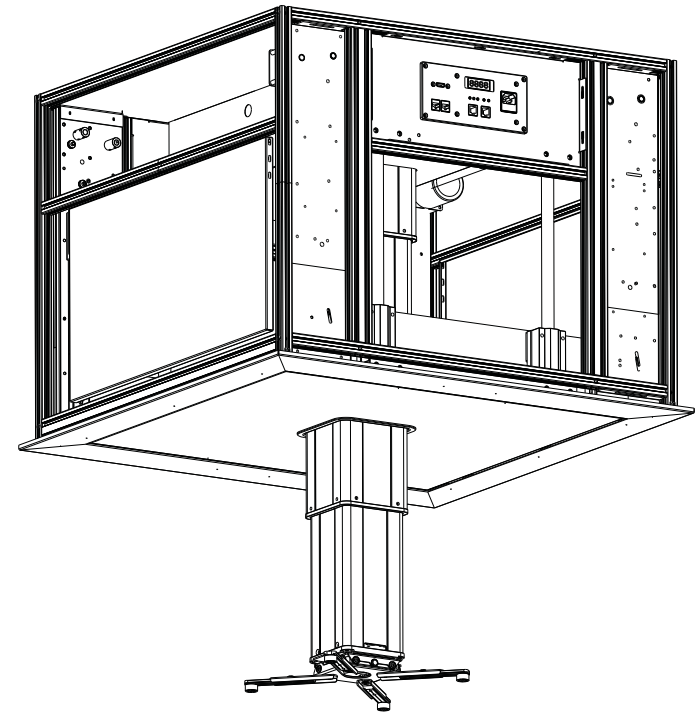
Grandview 美视®

美视晶莹银幕加拿大有限公司

加拿大BC省
11 – 3751 North Fraser Way,
Marine Way Business Centre,
Burnaby, BC, Canada
V5J 5G4

广州聚德智能视听设备有限公司

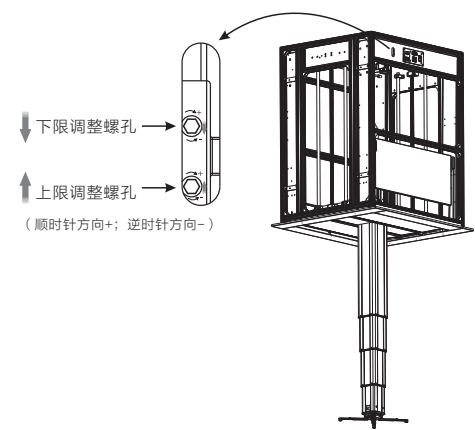
广东省广州市 番禺区化龙镇 国贸大道南43号 领越科技园
售后服务电话：020-84899499








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！

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）



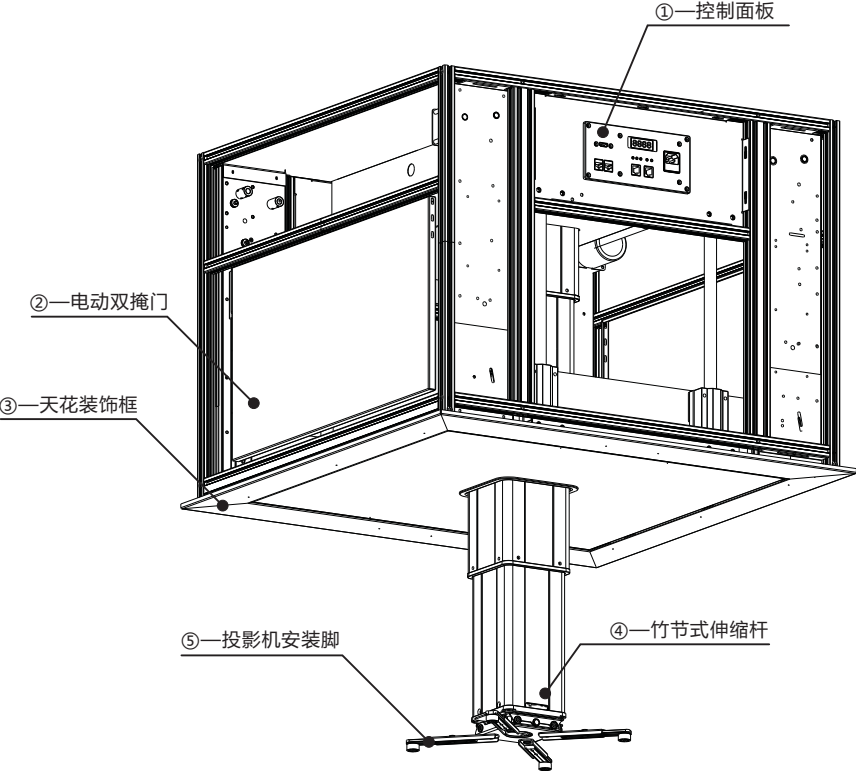
 警告	如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或损坏物品。	 强制	产品要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成脱落危险。
 小心孩童	升降器完全放下后，其底部距离地面应该不少于1.8米，以免孩童触碰。	 禁止解体	禁止随意拆分吊架或拧松升降器螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。
 敬告	使用完毕后，请将升降器及时收回天花层中，防止灰尘和污垢影响使用。		

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

GPCD58升降系列电动吊架

- ①—控制面板
- ②—电动双掩门
- ③—天花装饰框
- ④—竹节式伸缩杆
- ⑤—投影机安装脚



最大承重：25Kg
额定功率：120W
额定电压：230V50Hz
天花开孔尺寸：775x775 mm
适配投影机最大尺寸：W550mm x D580mm x H240mm

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，请联系授权经销商或者拨打售后服务电话：020-84899499转509

问题点	原因	解决方法
升降器完全安装好，但不能正常使用	发射器电池正负极装反或电池电力不足	参照说明书检查电池是否装反，如故障未消除更换电池
	电源线未连接好	参照说明书将电源线连接好并插紧
遥控无反应	接收不良/信号遮挡	重启升降器电源
定位错乱	线路问题	联系厂家或经销商
层板不动	电机发热保护	待电机冷却
关门抖动	运输导致调节螺杆松动	参照图9绿色顺时针轻微放转半圈
开门抖动	运输导致调节螺杆松动	参照图9黄色顺时针轻微放转半圈

左右各自对应的门板调节孔图：

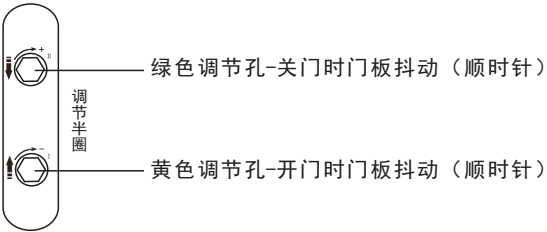
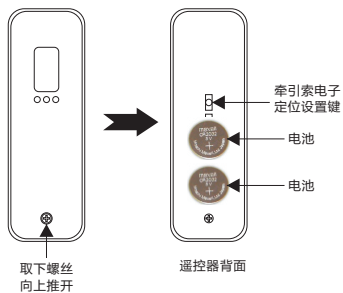


图 9



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

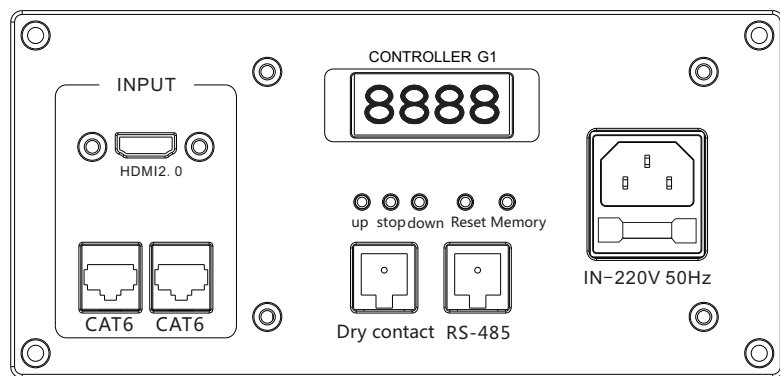
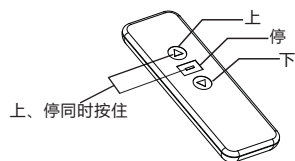


图 8



GPCD58 系列配对遥控器说明：

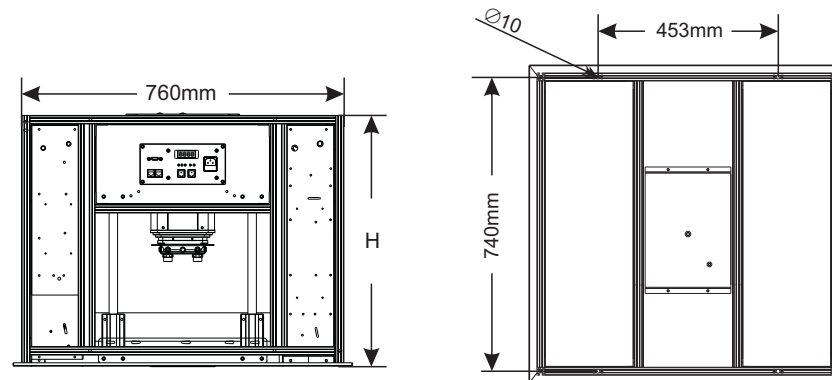
本产品设有吊架学习配对功能，第一次使用遥控器控制吊架时，先要对遥控进行学习。
(本产品出厂时对遥控器已做学习配对)

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。
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

配 件

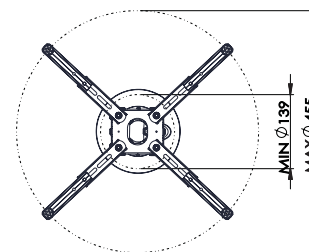
■ AC097遥控器	1个	■ 合格证	1份	■ 保修卡	1份
■ 安装使用说明书	1份	■ 4x20十字盘头	4个	■ 5x20十字盘头	4个
■ 4x30十字盘头	4个	■ Φ20x10垫片	4个	■ 六角匙	1把
■ 5x30十字盘头	4个				

规格参数

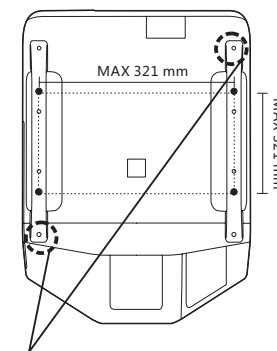


正视图

俯视图



安装脚孔距示意图

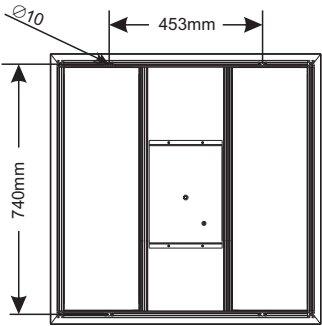


为使产品更加牢固，用户可自行在此处加装安全绳。

本产品安装脚位使用六角扳手拧松螺丝即可任意伸缩调节，最大调节至直径455mm，最小调节至直径139mm，适配孔距范围在 321mmx321mm 以内的任意投影机。

型号规格-GPCD58二次升降系列吊架

- 1. 额定电压：230V 50Hz
- 2. 额定功率：120W
- 3. 天花开孔尺寸：W775XD775 mm
- 4. 螺杆吊装尺寸：W453xD740 mm
- 5. 隐藏门装饰框：800x800mm
- 6. 建议配置螺杆：M10螺杆

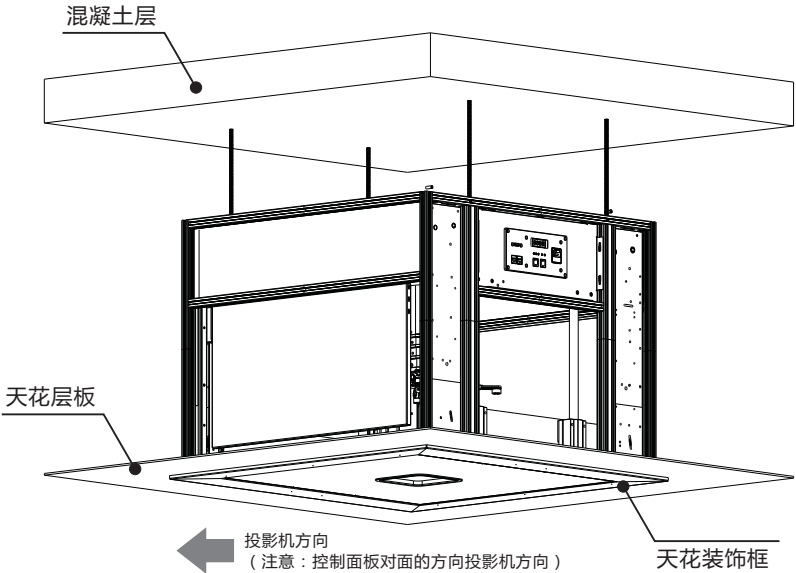


安装范围

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！

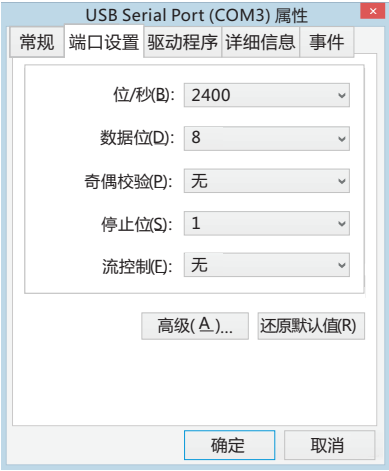


(安装示意图)

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！

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

部分中控要设一下地址码：ff,ee,ee,ee,aa

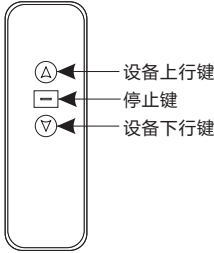
注意：

- 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

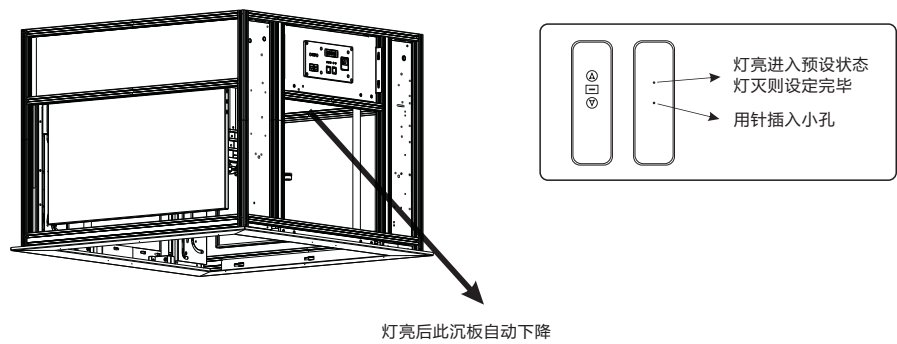
- 1. 按上行键，设备上升。
- 2. 按停止键，设备停止。
- 3. 按下行键，设备下降。



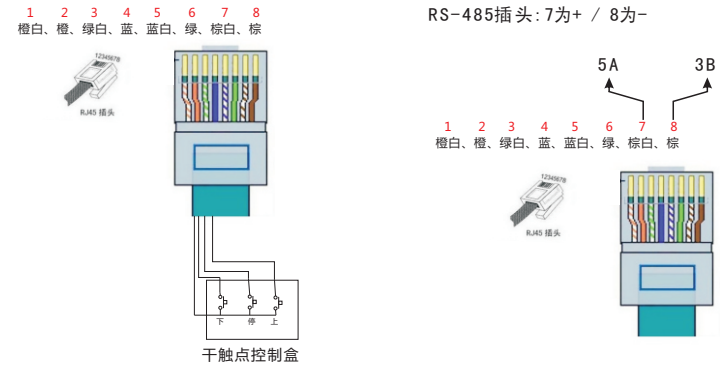
遥控器正面

下限位设定

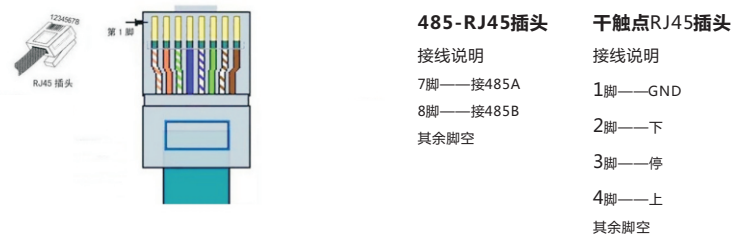
需要设定下限位时，打开电动双掩门，当层板下到天花完成面时，按下暂停键，将遥控器背面的小孔用针插至蓝灯亮时，此时吊架进入预设状态，达到客户所需位置，按下停止键，再次用针插入遥控器背面的小孔灯灭，看到吊架上下轻微走动一次，则设定完毕。



干触点连线图：此图连接需专业人员安装或详询客服人员。

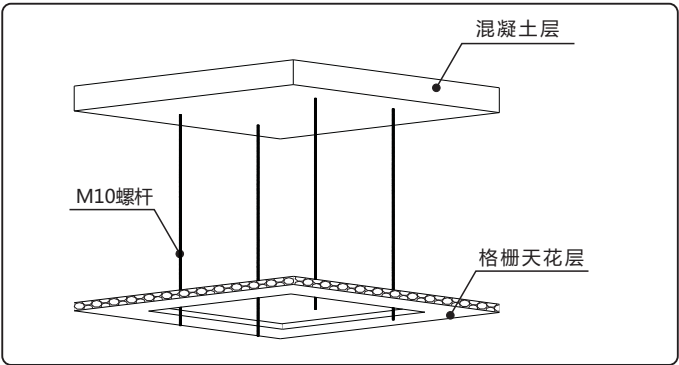


RJ45接线说明：

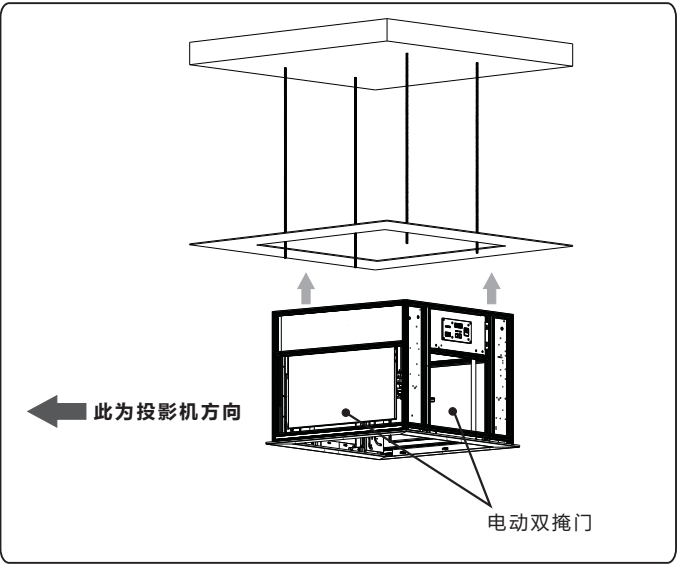


安装步骤

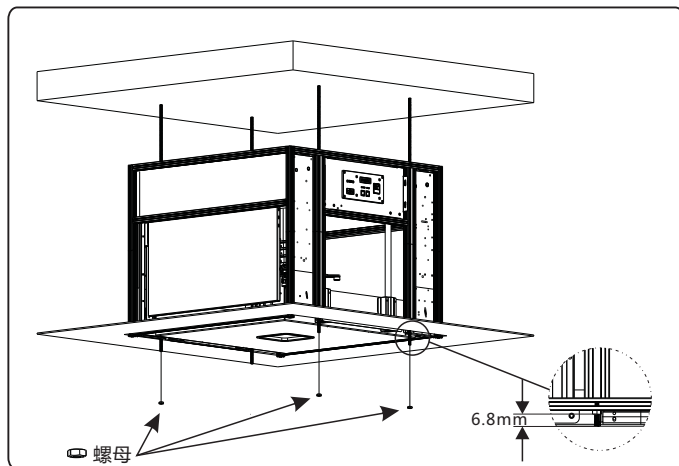
确定投影机方向、开孔尺寸以及螺杆位置：



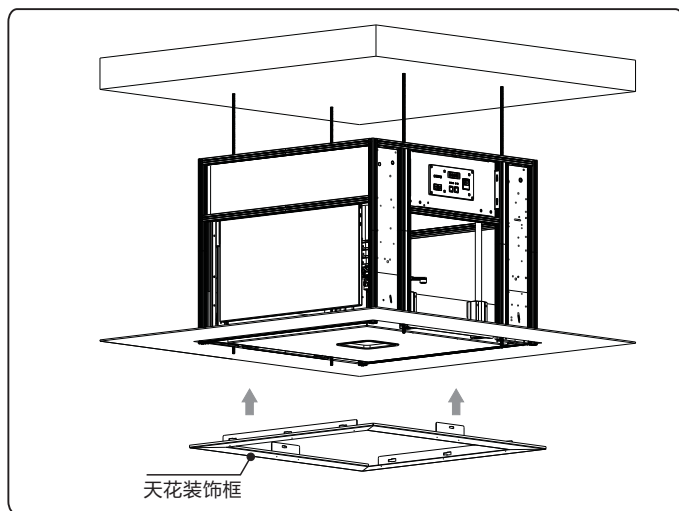
在混凝土所需安装位置上，确定螺杆安装位置（螺杆安装尺寸为：740x453mm）；打入爆炸螺母，安装M10螺杆并紧固；在格栅天花层上开孔（开孔尺寸为：775x775mm）
注意：本产品与控制面板相对的那面为投影机方向



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。

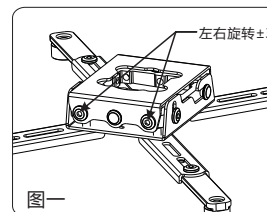


把剩余的螺杆切割掉后，装入天花装饰框，安装步骤完成。

- ⊖ 请注意务必碰到上限开关才让投影机吊架停止上升！
- ⊖ 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。

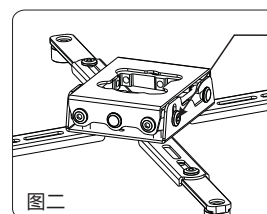
角度调整



图一

一、左右旋转调整

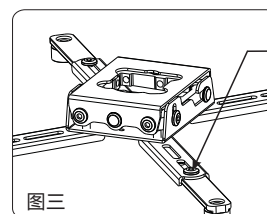
使用六角扳手拧松前端的两颗螺丝，图一中箭头所示，则万向节可左右调节 $\pm 3^\circ$ ；



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：

up：电动吊架上升
stop：电动吊架停止
down：电动吊架下降
CAT6：6类网口
dry contact：干触点接口
RS485：RS485接口
IN 220V 50Hz：电源输入接口
□ 保险管：F6. 3A 250V
Reset：长按复位键调整高度
Memory：电动吊架记忆位置高度
HDMI 2.0：19+1 2.0 高清接口
数字显示屏：电动吊架当前丝杆伸缩高度

