

Grandview 美视®

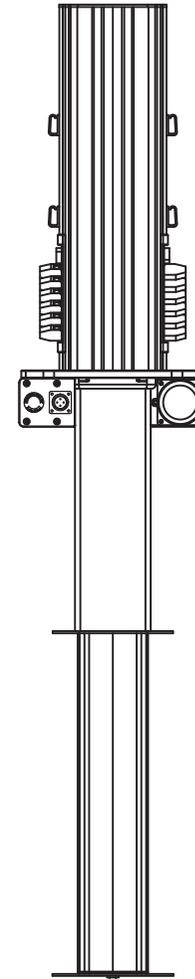
安装使用说明书

GSRB系列电动悬挂吊杆

适用型号：GSRB系列

使用前必读：

感谢您购买本产品，在使用前请
确保安装架适合您的设备安装，
并详阅说明书。



Grandview 美视®

广州美视晶莹银幕有限公司
Grandview Crystal Screen Guangzhou Co., Ltd.
<http://www.grandview.com.cn>

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转509



注意事项

安装和使用前注意安全事项

- 1.安装位置必须确保其具有足够的承受力,为了保证安全,天花板至少承受1000Kg负载。
- 2.安装本产品时,一定要确保螺丝已拧紧锁紧,以免电动悬挂吊杆松动影响使用安全。
- 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清除电动悬挂吊杆灰尘时,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,以免造成电动悬挂吊杆损坏。
- 6.使用完毕后,请及时将电动悬挂吊杆收回天花层内。
- 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!



警告

此安装使用说明书是为经销店及安装技工所著。

请顾客绝对不要自行安装施工,务必聘请符合资质的专业技术人员进行安装。并按照安装使用说明书上记载的内容进行施工,如发生事故可能会导致人身伤害。为了保证安全,天花板必须至少能承受1000KG重量的耐负荷程度。



注意

请不要极端的倾斜吊挂



禁止拆卸

请不要拆卸或分解悬吊挂的部件

故障排除

| 故障原因 | 故障解除方法 |
|-------------------|-------------------------|
| 插入承载横杆时吊杆还可以上升或下降 | 检查内置开关是否正常,若开关损坏,更换开关即可 |



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

电动悬挂吊杆完全放下后,其底部距离底面应不少于1.8米,以免孩童触碰。



禁止解体

禁止随意拆吊杆或拧松吊杆螺丝,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,请将吊杆及时收回天花层中,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!

组码与位码

组码与位码的设定：

使用 RS485 时，组码、位码都必须设置为非零，即必需至少有一位拨到“ON”，当几台设备被用于吊挂同一设备（桁架或二次升降幕等）时，这些设备的控制器组码必须相同，但位码必需不同，位码是用于区分是哪台控制设备的，位码的分配方式由客户自行设定或者工程人员设定，当一个场所（如同一宴会厅，同一会议室）有几组设备时，组码必须设置不同。

RS485协议

串行口设置—波特率9600、8位数据位、CRC校验、1位停止位

1.协议格式（16进制）：包头（F6）、组码、位码、指令码、校验（单字节）
 校验=包头+组码+位码+控制指令

2.CRC校正码位数=生成多项式位数-1

| | | |
|------------------|----|----|
| 吊挂有客户端设备 常态控制 | 07 | 上升 |
| | 08 | 下降 |
| | 09 | 停止 |

RS485位码拨码值

| 位 码 | | | 码 值 |
|-----|-----|-----|------|
| 第一位 | 第二位 | 第三位 | 16进制 |
| OFF | OFF | OFF | 00 |
| OFF | OFF | ON | 01 |
| OFF | ON | OFF | 02 |
| OFF | ON | ON | 03 |
| ON | OFF | OFF | 04 |
| ON | OFF | ON | 05 |
| ON | ON | OFF | 06 |
| ON | ON | ON | 07 |

RS485组码拨码值

| 组 码 | | | | 码 值 |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 第一位 | 第二位 | 第三位 | 第四位 | 16进制 |
| OFF | OFF | OFF | OFF | 00 |
| OFF | OFF | OFF | ON | 01 |
| OFF | OFF | ON | OFF | 02 |
| OFF | OFF | ON | ON | 03 |
| OFF | ON | OFF | OFF | 04 |
| OFF | ON | OFF | ON | 05 |
| OFF | ON | ON | OFF | 06 |
| OFF | ON | ON | ON | 07 |
| ON | OFF | OFF | OFF | 08 |
| ON | OFF | OFF | ON | 09 |
| ON | OFF | ON | OFF | 0a |
| ON | OFF | ON | ON | 0b |
| ON | ON | OFF | OFF | 0c |
| ON | ON | OFF | ON | 0d |
| ON | ON | ON | OFF | 0e |
| ON | ON | ON | ON | 0f |

产品介绍

GSRB系列多用途电动天花悬挂吊杆，主要用于舞台灯光设备的临时吊装设备，适用于吊装点位分散、传统舞台机械无法安装的情况，适用于建筑层高有限、天花内净高度较低的情况，广泛用于会议中心、宴会厅、多功能厅、展示厅、新闻发布厅、中小型会议等级的场地。

该系列产品依靠电机驱动实现升降，所有传动机构、控制系统均在管内完成。内部机械密度极高、行配合精确、整机外观简洁，同时安全性较高、耐用性好。外露机构件均为银色细砂喷塑，隐藏状态与天花配合极佳。

功能特性

- 1、安装方式十分简便，天花高度要求较低，天花内占用面积小，可轻易地避开天花空间内障碍。
- 2、可大范围分散安装，也可集中密集安装，使用方式灵活多变，安装难度极小。
- 3、安装可安排在装修结束后，附带的装饰灯圈能很好地遮盖天花开孔，保持外观整洁，并且安装后不需要第二次装饰。
- 4、具备完善的安全防护设计和巧妙的操作方式，其外露的承载横杆是升降控制开关，插入承载横杆可防止使用状态下误操作上升，导致电源插头、电缆、设备、天花的损伤，非常适合非专业人员的现场使用。
- 5、配置2个卡依5芯插座、6个电源插座，与常规的灯光安装方式完全匹配，适应目前市场上灯光、音响、摄影机需求。
- 6、单组插座220~250V/16A，两组定制2.5平方排线，单组功率3000W。

部 件

GSRB系列电动天花悬挂杆

- ①控制开关（一档上升、二档下降、零档停止）
- ②供电插座(单组220~250V/16A)
- ③电机
- ④接线柱(空)
- ⑤接线柱(空)
- ⑥接线柱(灯光220V输入)
- ⑦接线柱(灯光220V输入)
- ⑧接线柱（1黑色线、2白色线、3红色线、4绿色线、5地线）
- ⑨卡依座（1黑色线、2白色线、3红色线、4绿色线、5地线）
- ⑩四针插座（1红色线、2蓝色线、3绿色线、4黄绿色线）
- ⑪十二针插座（1/2上限位开关、3/4下限位开关、5绿色、6白色、7红色Vcc、8GND、9一档、10二档、11零档、12空 备注：一档上升，二档下降，零档停止）

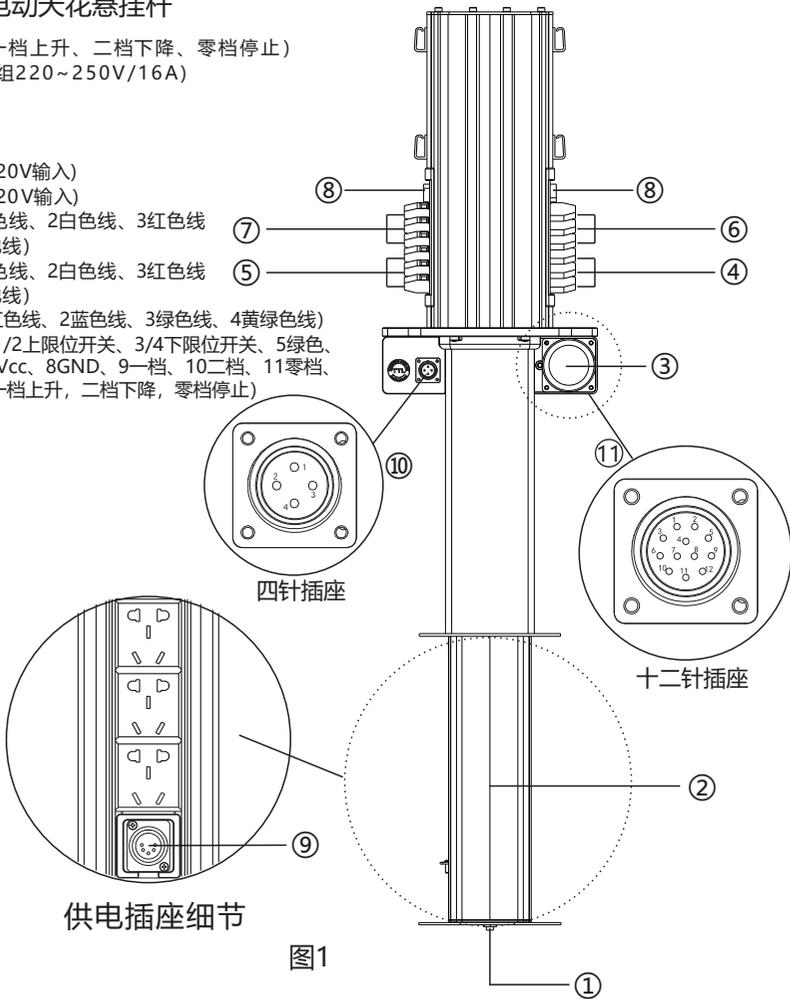


图1

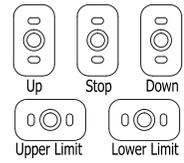
配 件

- | | | | | | |
|---------------|----|-------------|----|--------|----|
| ■ 5芯DMX卡依座 | 2个 | ■ 合格证 | 1份 | ■ 保修卡 | 1份 |
| ■ 锄头螺丝M6x12mm | 1个 | ■ 6寸灯圈 | 1个 | ■ M6弹介 | 1个 |
| ■ 1.5米12芯连接线 | 1根 | ■ 1.5米4芯连接线 | 1根 | | |

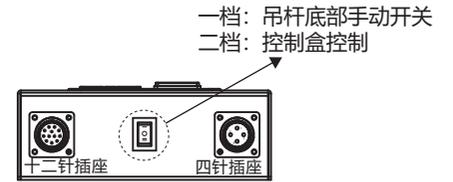
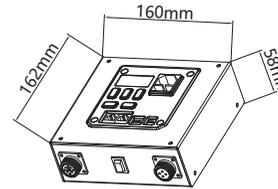
选购：干触点面板、遥控器

控制盒功能

控制面板按键说明



Up: 上 Stop: 停止 Down: 下 Upper Limit: 上限位设置/清除
Lower Limit: 下限位设置/清除
限位设置/清除方法:
长按Upper Limit键, 蜂鸣器响两声, 上限位设置成功;
长按Upper Limit键, 蜂鸣器响四声, 上限位清除成功;
长按Lower Limit键, 蜂鸣器响两声, 下限位设置成功;
长按Lower Limit键, 蜂鸣器响四声, 下限位清除成功;



一档：吊杆底部手动开关
二档：控制盒控制

长按两键进入学习状态



1. 将吊杆处于通电状态，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. 测试遥控器的按键是否正常控制吊杆，若不受控制，请重新配对。

RS485 通讯口:

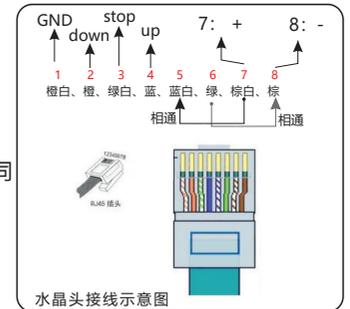
- ①、连接电脑中控，两个接口为并联接口。
- ②、A、B两端口为并联接口，其中5脚与7脚相同，6脚与8脚相同。



组码 使用RS485控制时，同群控组的吊架使用同一组码



位码 在同一组码内的不同吊杆以位码区分控制



规格参数

调试电动悬吊挂，让设备处于水平状态，线缆处于天花开孔中间，线缆不能乱蹭到设备升降处。
装上装饰框，使装饰框贴合在天花层板，安装完成。

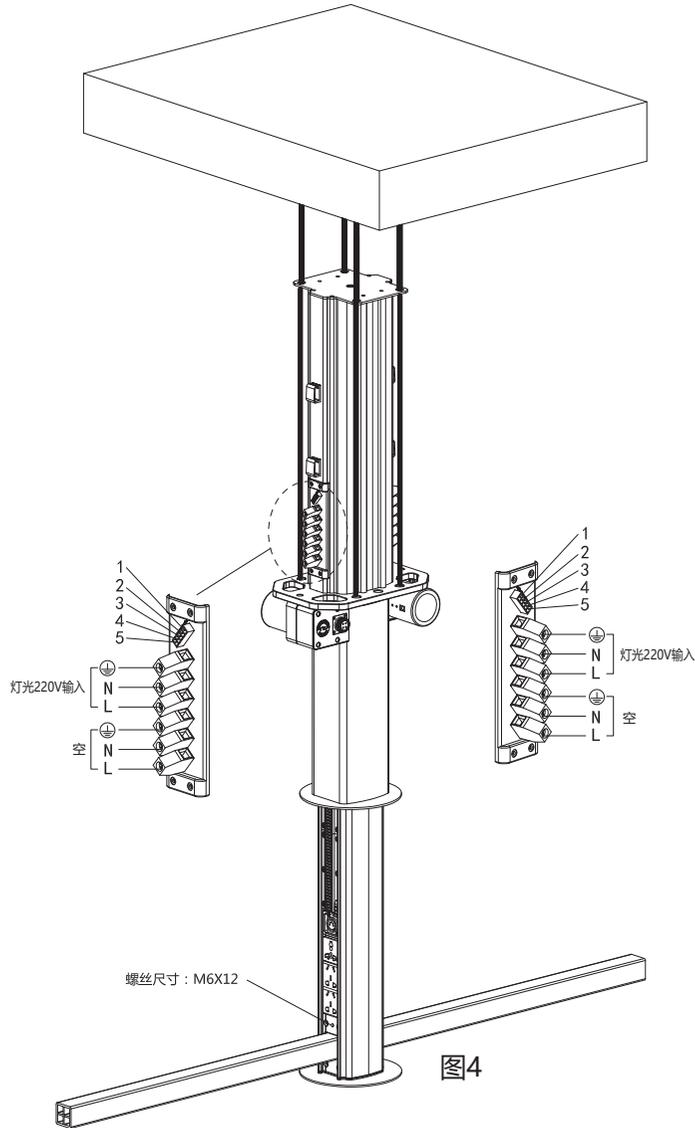
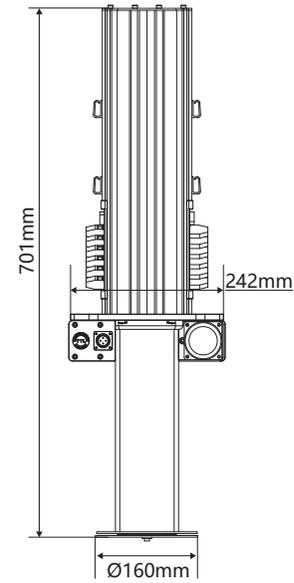


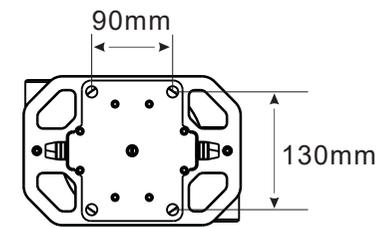
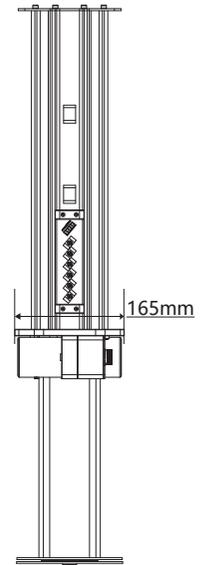
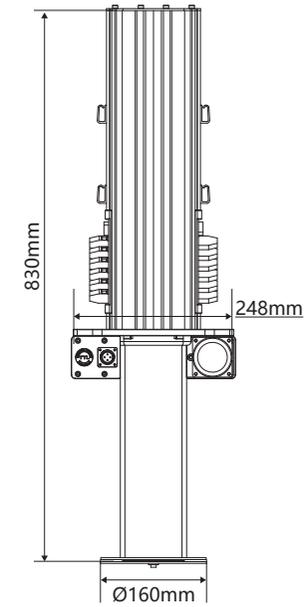
图4 安装承载横杆时，按照吊杆贴纸方向插入并锁好螺丝。

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。

GRSB3003



GRSB3004



俯视图

GRSB规格参数:

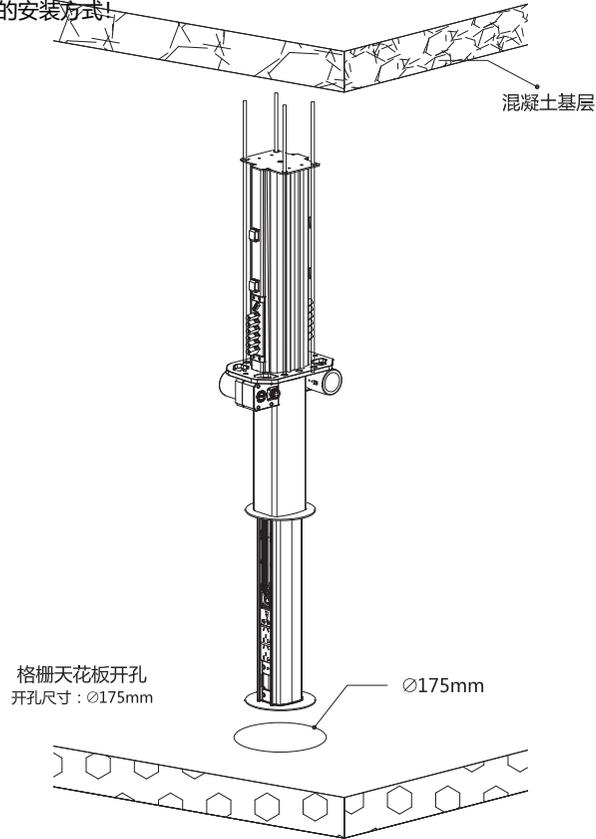
产品名称: 电动悬挂吊杆
产品型号: GRSB3003、GRSB3004
产品尺寸: D165xW242xH701mm/830mm
螺杆吊装孔尺寸: 130x90mm
最大行程: 300mm/450mm
输入电压: 220V
额定功率: 60W
最低转速: 1m/min
控制方式: 按钮控制、干触点控制
RS485控制、无线遥控

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，取出后确定吊挂的方向，按照下面的操作方式进行安装。

*为了电动悬挂吊杆的安全与方便，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！

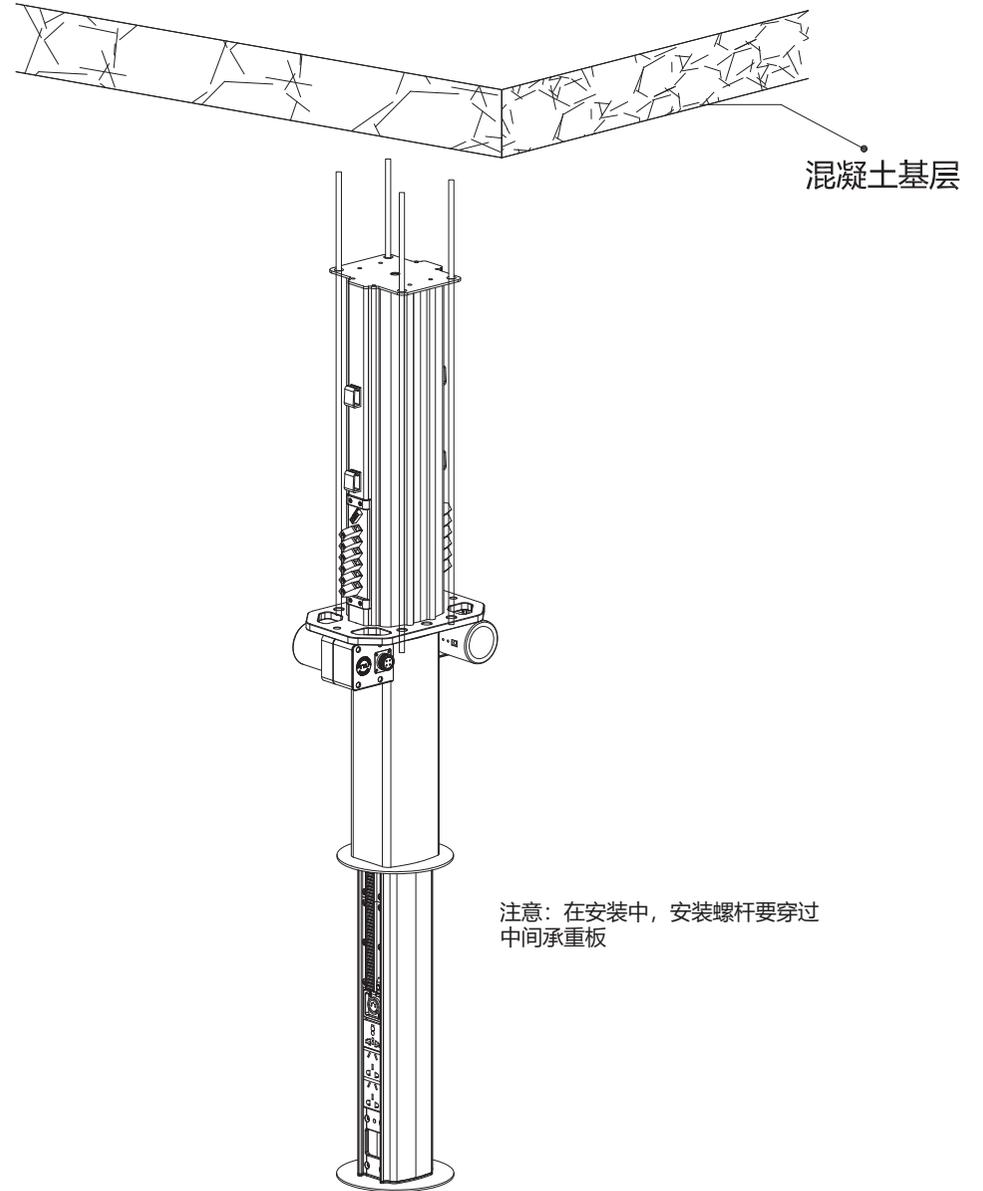


(安装示意图)

图2

警告：安装时必须保证顶板保持水平，否则容易造成电动悬吊杆的损坏！

将丝杆穿过产品的螺杆孔位，使用螺母紧固丝杆



注意：在安装中，安装螺杆要穿过中间承重板