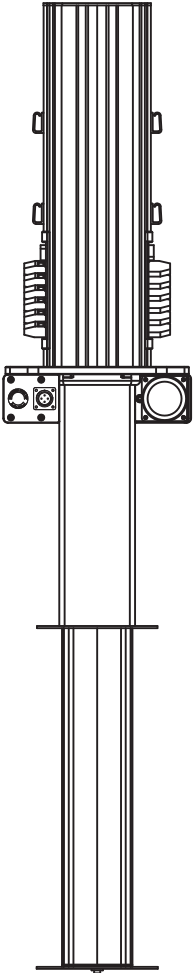


安装使用说明书

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	禁止随意拆分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

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场合，适用于建筑层高有限、天花内净高度较低的场合，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，天花内占用面积极小，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。

R S 4 8 5 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

R S 4 8 5 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

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）

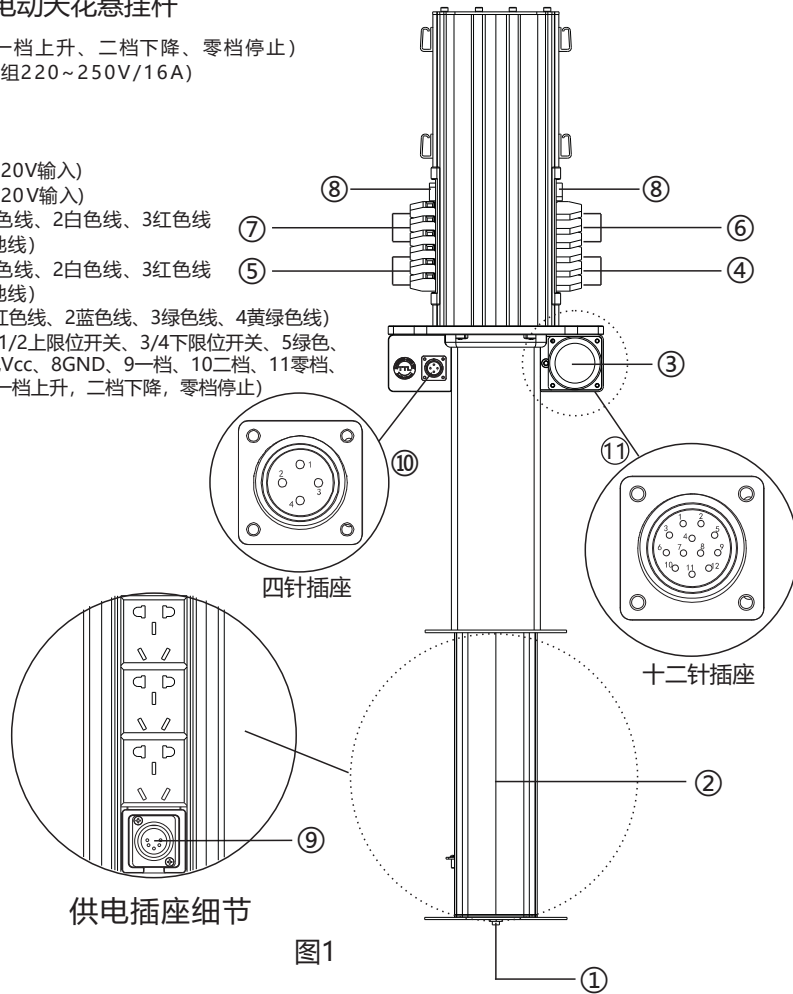


图1

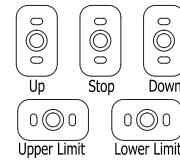
配 件

■ 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

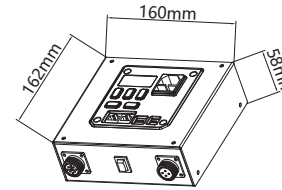
控制面板按键说明



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:

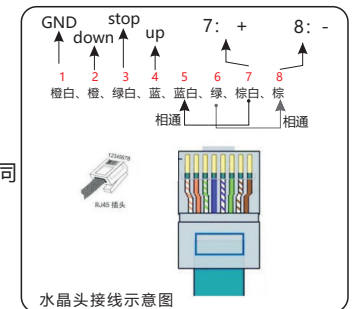
- ①、连接电脑中控，两个接口为并联接口。
- ②、A、B两端口为并联接口，其中5脚与7脚相同，6脚与8脚相同。



组码 使用RS485控制时，同群控组的吊架使用同一组码

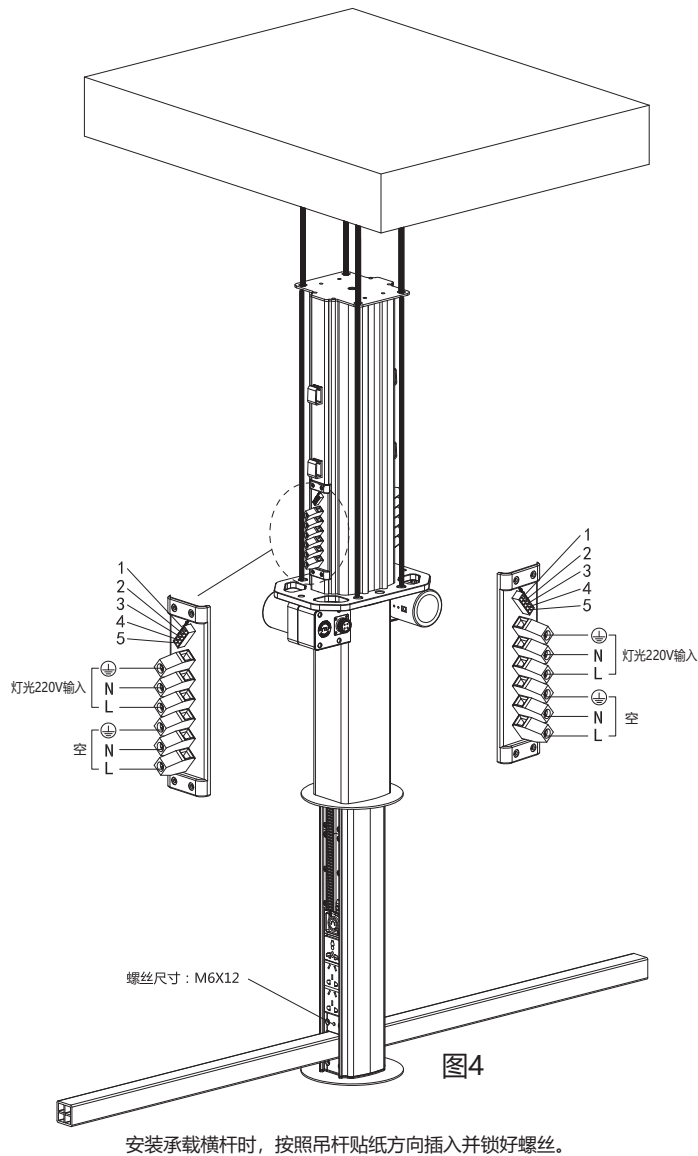


位码 在同一组码内的不同吊杆以位码区分控制



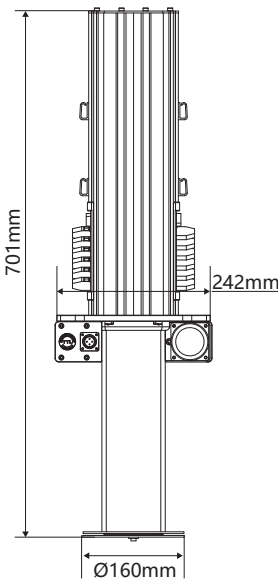
规格参数

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。

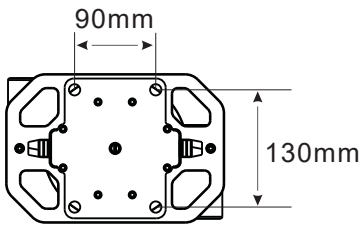
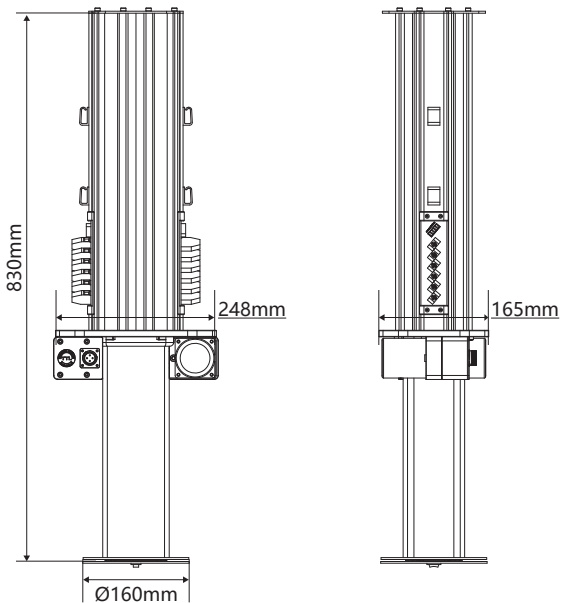


如果因安装环境或场地的局限，确实需要调整限位高度的，务必由专门的技术人员进行调整或拨打售后电话。

GRSB3003



GRSB3004



俯视图

GRSB规格参数:

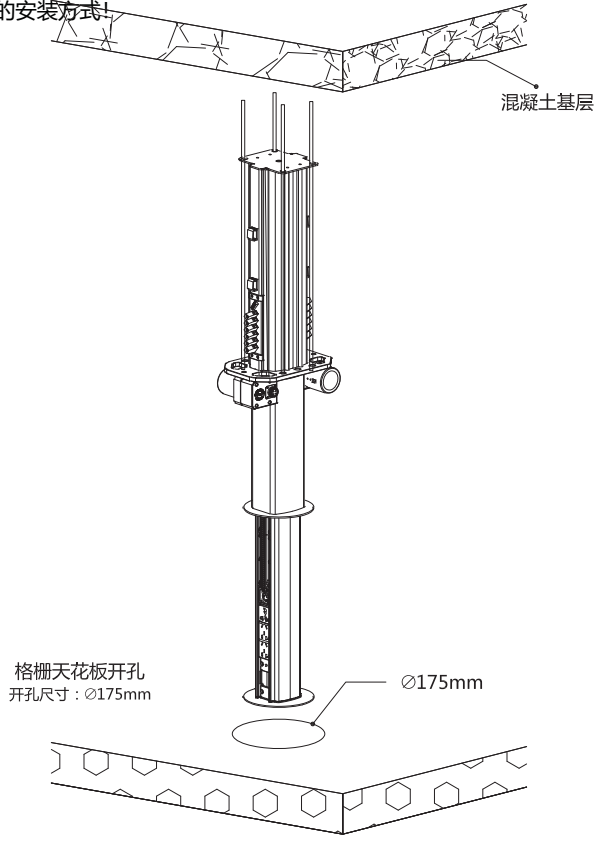
产品名称: 电动悬挂吊杆
产品型号: GRSB3003、GRSB3004
产品尺寸: D165xW242xH701mm/830mm
螺杆吊装孔尺寸: 130x90mm
最大行程: 300mm/450mm
输入电压: 220V
额定功率: 60W
最低转速: 1m/min
控制方式: 按钮控制、干触点控制
RS485控制、无线遥控

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

