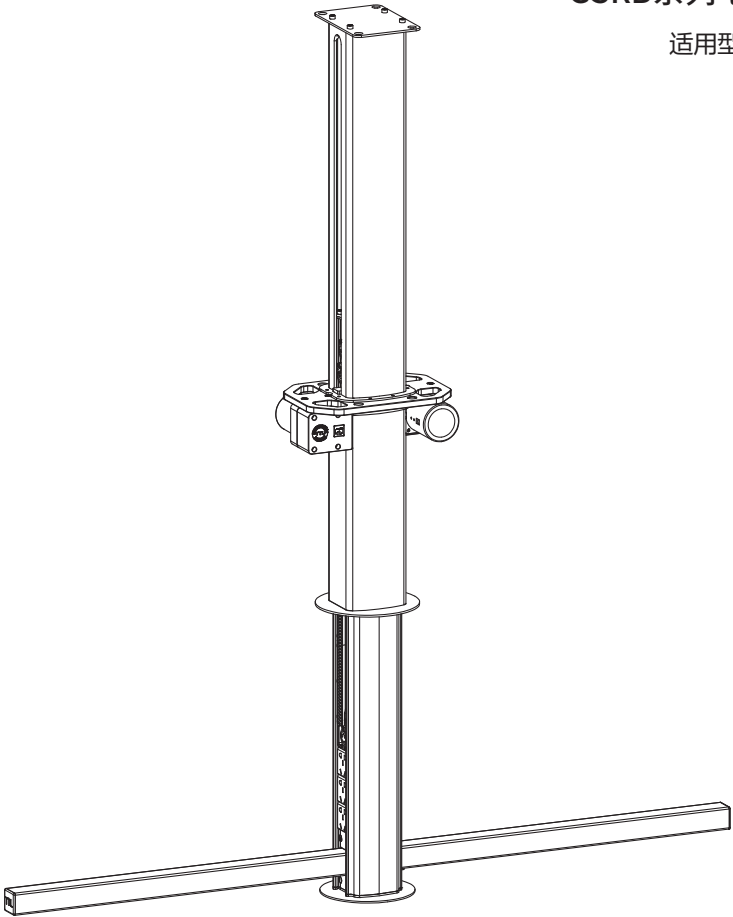


Grandview 美视

安装使用说明书

GSRB系列电动悬挂吊杆

适用型号: GSRB3003
GSRB3004



Grandview 美视

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，在使用前请确保安装架适合您的设备安装，并详阅说明书。

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,一定要确保安装水平和安装螺丝已拧紧锁紧,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.使用过程中请勿超负载,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.布线时仅能使用带有接地线的电源插头。
- 8.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

请不要拆卸或分解吊杆的部件



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

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。



警告

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。

故障排除

故障原因	故障解除方法
插入承载横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

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,不另行通知,以产品为准!

组码与位码

组码与位码

组码与位码的设置:

使用RS485时,组码、位码为非零数字,如0101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

RS-485协议

串行口设置:

波特率:9600

数据位:8

停止位:1

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

设置代码时先用串口助手软件进行代码学习,如学第一组第一台设备:F60101A69E,

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:F6010107FF 下降:F601010800

停止:F601010901,其他代码计算方式相同

组码、位码代码表:

组码	位码	上升控制代码	下降控制代码	停止控制代码
00 (群控)	00 (群控)	F6 00 00 07 FD	F6 00 00 08 FE	F6 00 00 09 FF
01 (第一组)	00 (第一组群控)	F6 01 00 07 FE	F6 01 00 08 FF	F6 01 00 09 00
	01 (第一组一号机)	F6 01 01 07 FF	F6 01 01 08 00	F6 01 01 09 01
	02 (第一组二号机)	F6 01 02 07 00	F6 01 02 08 01	F6 01 02 09 02
	03 (第一组三号机)	F6 01 03 07 01	F6 01 03 08 02	F6 01 03 09 03
	04 (第一组四号机)	F6 01 04 07 02	F6 01 04 08 03	F6 01 04 09 04
02 (第二组)	00 (第二组群控)	F6 02 00 07 FF	F6 02 00 08 00	F6 02 00 09 01
	01 (第二组一号机)	F6 02 01 07 00	F6 02 01 08 01	F6 02 01 09 02
	02 (第二组二号机)	F6 02 02 07 01	F6 02 02 08 02	F6 02 02 09 03
	03 (第二组三号机)	F6 02 03 07 02	F6 02 03 08 03	F6 02 03 09 04
	04 (第二组四号机)	F6 02 04 07 03	F6 02 04 08 04	F6 02 04 09 05
03 (第三组)	00 (第三组群控)	F6 03 00 07 00	F6 03 00 08 01	F6 03 00 09 02
	01 (第三组一号机)	F6 03 01 07 01	F6 03 01 08 02	F6 03 01 09 03
	02 (第三组二号机)	F6 03 02 07 02	F6 03 02 08 03	F6 03 02 09 04
	03 (第三组三号机)	F6 03 03 07 03	F6 03 03 08 04	F6 03 03 09 05
	04 (第三组四号机)	F6 03 04 07 04	F6 03 04 08 05	F6 03 04 09 06
.....

特别注意:

- 1.设置代码时先用串口助手软件进行代码学习
- 2.接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
- 3.接线回路电阻小于20Ω
- 4.不可与强的干扰源并列走线

产品介绍

GSRB系列多用途电动天花悬挂用杆,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约场合,适用于建筑层高有限、天花内净高度较低场合,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、运行配合精确、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。

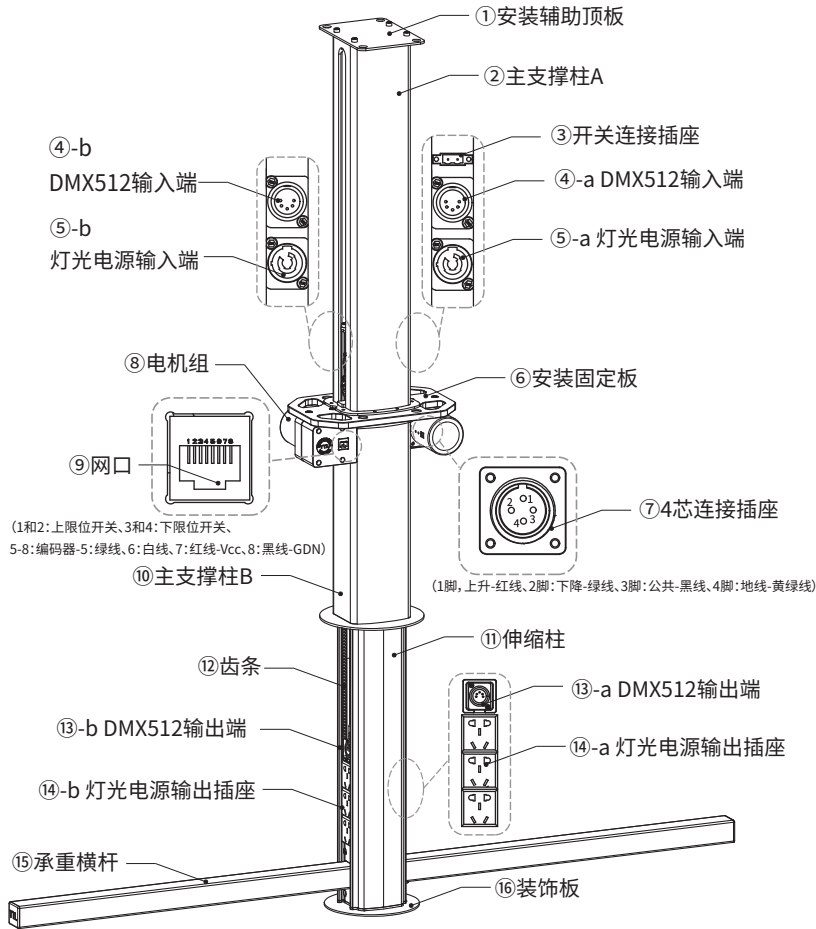
功能特性

- 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.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5芯卡依插座,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/50Hz 16A,两组2.5平方线缆,单组功率3000W。

部件

GSRB系列电动悬挂吊杆

- ①安装辅助顶板
- ②主支撑柱A
- ③开关连接插座
- ④DMX512输入端
- ⑤灯光电源输入端
- ⑥安装固定板
- ⑦4芯连接插座
- ⑧电机组
- ⑨网口
- ⑩主支撑柱B
- ⑪伸缩柱
- ⑫齿条
- ⑬DMX512输出端
- ⑭灯光电源输出插座
- ⑮承重横杆
- ⑯装饰板



配件

- | | | | | | |
|------------|----|--------------|----|-----------|----|
| ■ 5芯DMX卡侬座 | 4个 | ■ 强电航空插头 | 2个 | ■ 6寸灯圈 | 1个 |
| ■ 说明书 | 1份 | ■ 保修卡 | 1份 | ■ 合格证 | 1份 |
| ■ 承重横杆 | 1根 | ■ 1.5米网线 | 1条 | ■ 1.5米连接线 | 1条 |
| ■ M6x12机丝 | 1颗 | 选购:干触点面板、遥控器 | | | |

控制盒功能

控制盒面板按键说明

IN AC 220V/50Hz:控制盒供电

吊杆电机接口:控制盒供电给吊杆电机

Dry contact/RS-485:干触点/RS-485控制网口

延伸口:编码器/上限位/下限位开关延伸口

上:按住上升键,吊杆上升,松手停止

下:按住下降键,吊杆下降,松手停止

指示灯:指示灯亮,表示设备通电

上记忆:按住上记忆键至吊杆蜂鸣器响两声,记忆当前位置为电子上限位;

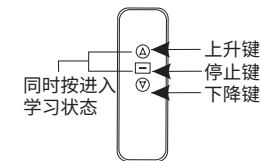
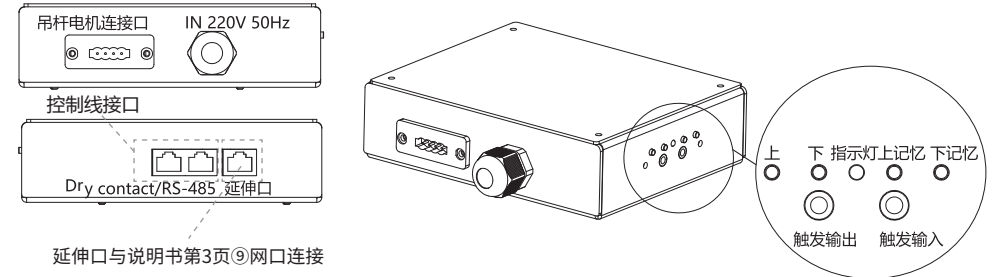
按住上记忆键至吊杆蜂鸣器响两声后过2~3s再响两声,清除当前位置的电子上限位。

下记忆:按住下记忆键至吊杆蜂鸣器响两声,记忆当前位置为电子下限位;

按住下记忆键至吊杆蜂鸣器响两声后过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”至吊杆蜂鸣器响,吊杆复位。

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RS-485控制时电子限位才起作用。



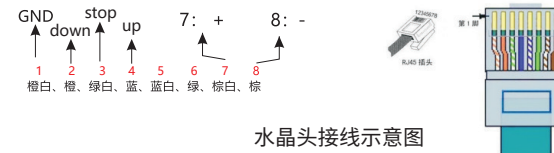
1.将吊杆处于通电状态,接通电源10秒内,长按控制盒上升键和下降键及至指示灯闪烁,本产品进入学习状态。或者在插上电源10s内,同时按住遥控器上和停止键进入学习状态

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:

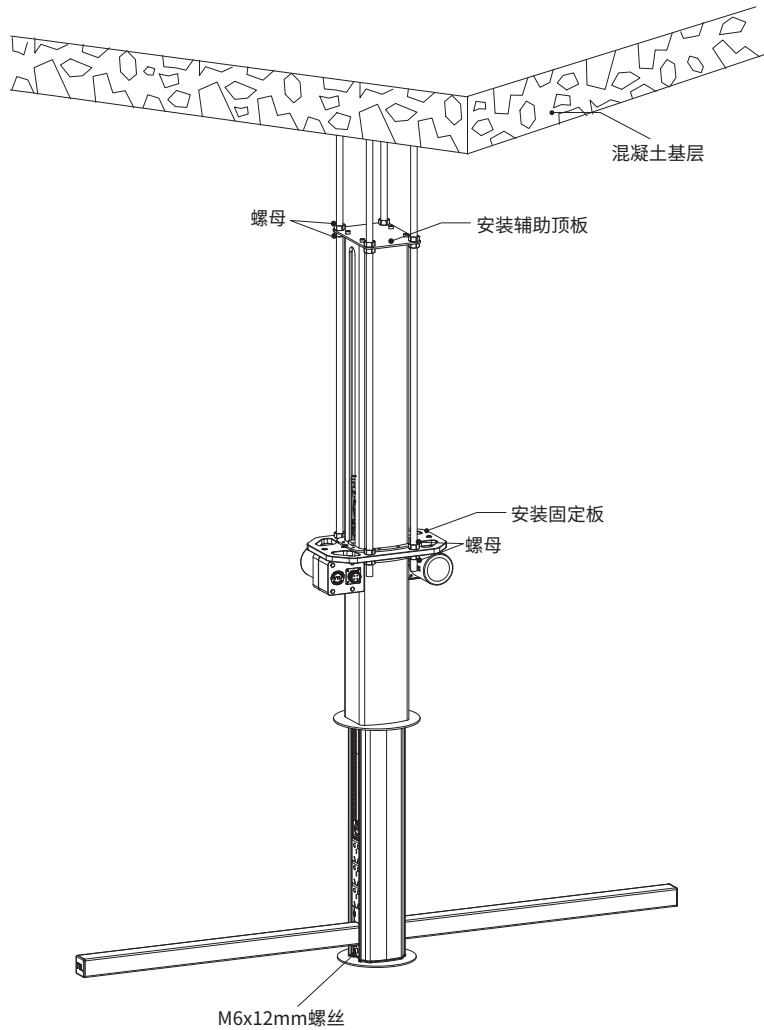
连接电脑中控,两个接口为并联接口。

控制盒端两网口为并联接口,7脚为485+8脚为485-。



安装方法

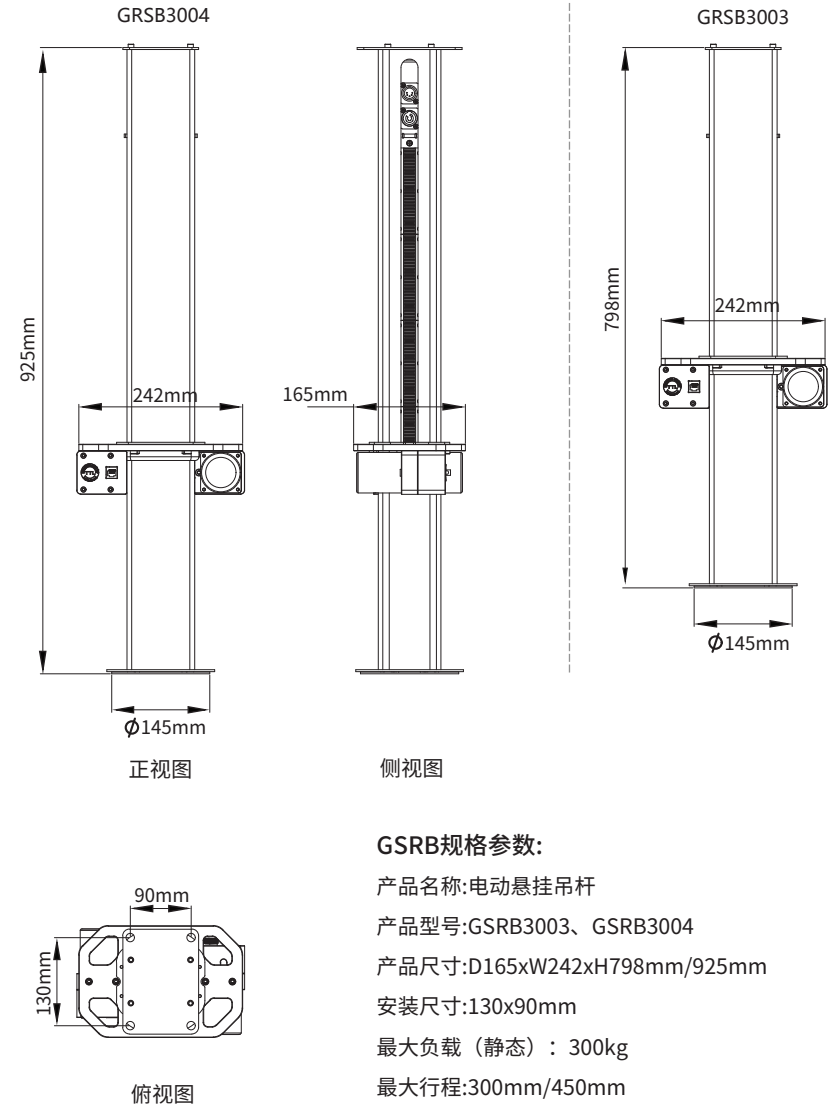
4. 将丝杆穿过吊杆的四个安装固定板孔位，用螺母调整吊杆的高度，使吊杆装饰板与天花板的高度齐平后，切除多余的丝杆，锁紧螺母，装上装饰灯圈，安装完成。



安装承载横杆时，按照吊杆贴纸方向插入横杆并锁上固定螺丝。

注意：严禁螺杆只穿在安装辅助顶板上。正确的安装方法是：螺杆先穿过安装辅助顶板，然后再穿过安装固定板。

规格参数



GSRB规格参数:

产品名称: 电动悬挂吊杆

产品型号: GSRB3003、GSRB3004

产品尺寸: D165xW242xH798mm/925mm

安装尺寸: 130x90mm

最大负载 (静态): 300kg

最大行程: 300mm/450mm

输入电压: AC220V/50Hz

额定功率: 60W

最低转速: 1m/min

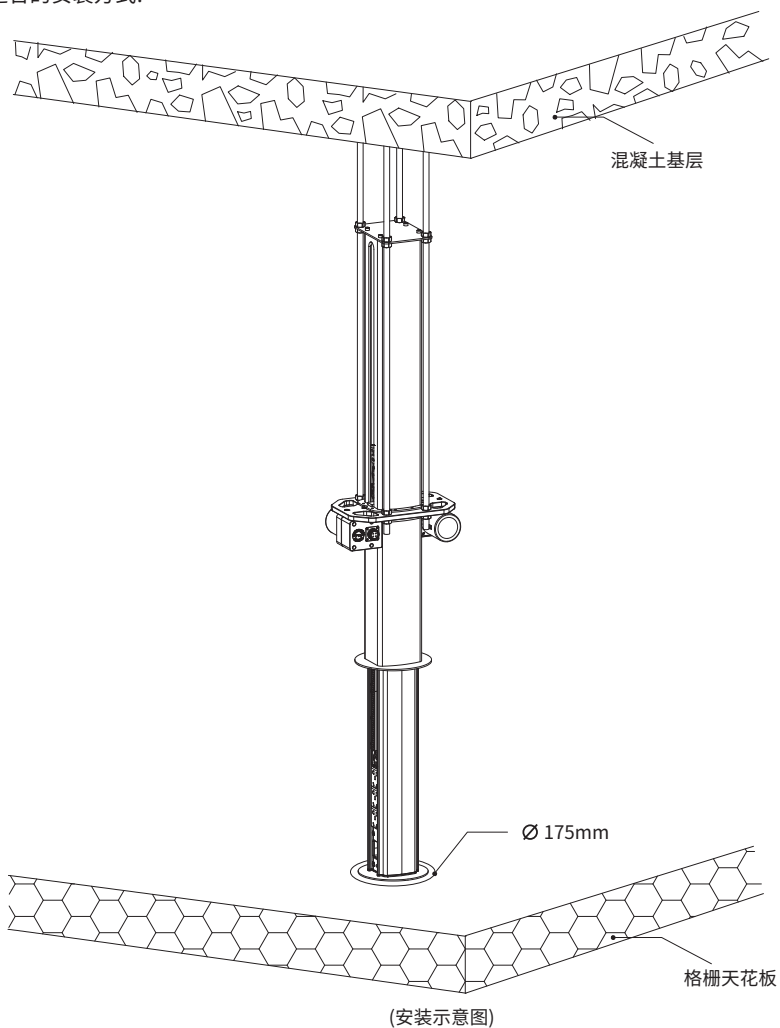
控制方式: 干触点、RS485控制、无线遥控 (选配)

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,按照下面的操作方法进行安装。

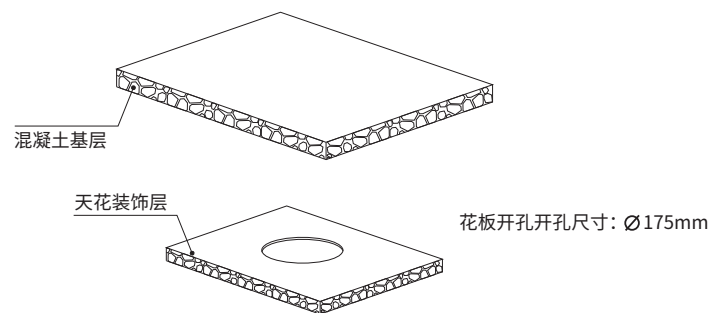
*为了电动悬挂吊杆的安全与方便,请您将说明书安装部份完整读一遍,根据您的现场实际情况选择您最适合的安装方式!



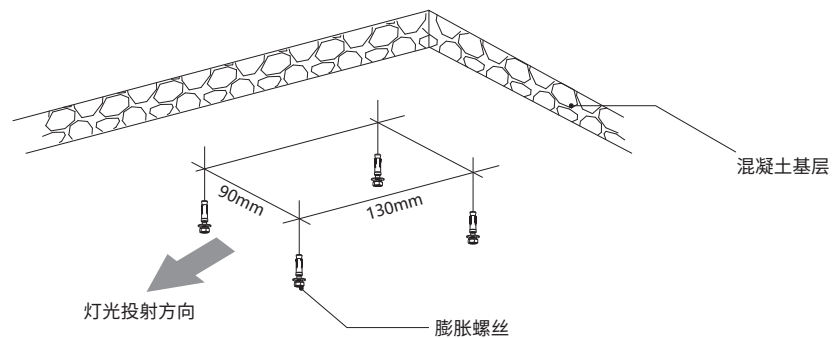
警告: 安装时必须保证顶板保持水平, 否则容易造成电动悬吊杆的损坏!

安装方法

1. 确定好安装位置后, 根据尺寸在天花板板开孔。



2. 在混凝土基层打孔并装入膨胀螺丝。



3. 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吊杆, 我们建议将丝杆的末端磨成锥形, 并且每两根丝杆之间的长度可以相差10-20mm。)

