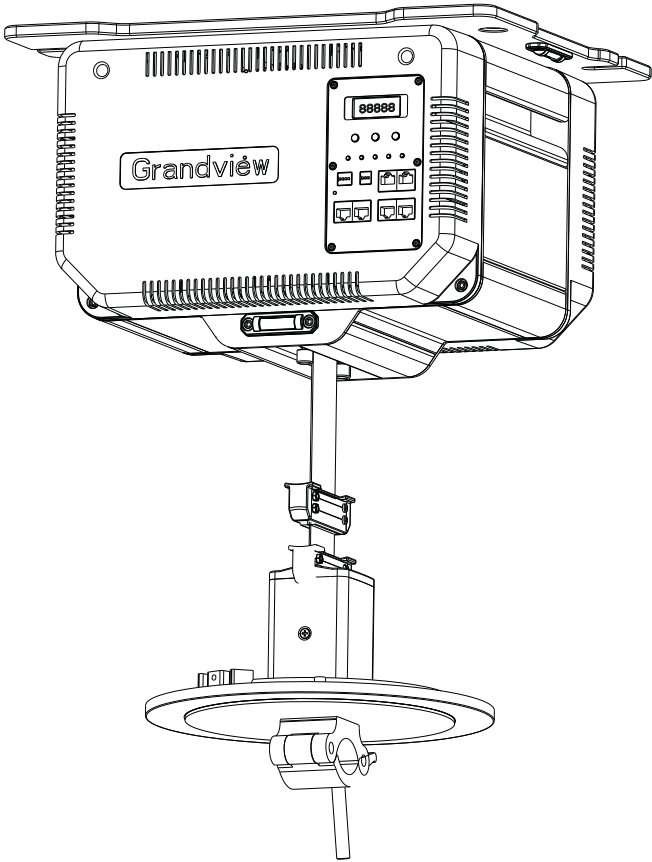


Grandview 美视

电动柔性卷升吊点安装使用说明书

型号: GSRT-2512

Grandview 美视



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



注意事项

1. 安装位置要有足够的机械强度，承重要求为吊点自重加舞台设备重量的4倍，以防造成设备脱落。
2. 安装设备时，务必确保每颗螺丝已拧紧固定，以免设备松动影响使用安全。
3. 请注意保护以及保养吊点，定期进行检查：
 - ①、如有污渍，请用软布轻擦
 - ②、清除灰尘时，请用软毛刷轻轻拂拭
 - ③、定期检查螺丝是否有松动迹象
 - ④、检查吊点布带是否有打结或歪斜
4. 为避免不必要的伤害，建议设备的管理以及安装使用由专业人士操作和维修。
5. 使用过程中请勿用手拉扯设备，以免造成设备损坏。
6. 切勿把产品安装在潮湿或有可能溅水的位置。
7. 只可以连接带有接地线的电源插头，配件发现损坏后请及时联络供应商或售后人员。
8. 请使用经过认可的电源线（3芯电源线）/设备接口/插头，其接地插头应符合国家适用的安全法规。
9. 在安装吊点时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。
10. 远离热源或潮湿的位置。
11. 只要吊点的插头还连接在电源上，本机就未脱离交流电源。
12. 遇到闪电雷雨天气或长时间不使用时，请拔掉电源线。

升降过程中禁止人员站在设备下方，谨防意外
如发现螺丝有松动迹象，请及时联系售后人员或用户自行更换螺丝
若因用户忽略此处警告而引起的安全使用问题，请由用户自行解决。
本说明书如有修改，恕不另行通知，请接洽您的销售代表

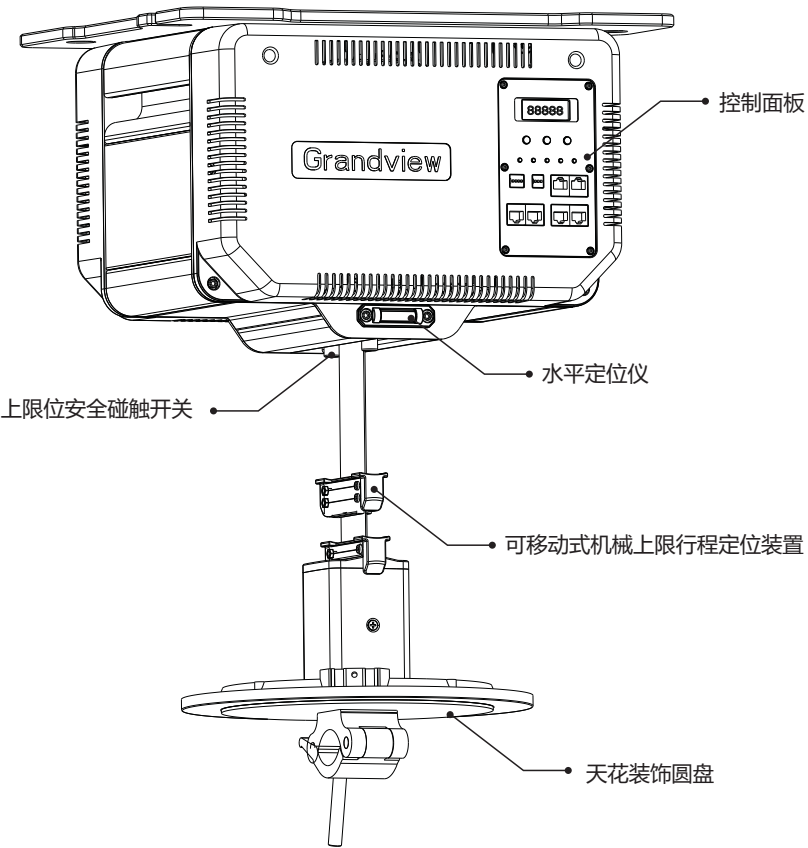
 警告	用户必须定期检查设备螺丝是否有松动	 强制	使用时必须有专业人员在现场操作，谨防设备故障时可及时紧急制停
 注意小孩 触碰	吊点完全放下后，其底部距离地面应不少于1.8米，以免小孩触碰	 禁止解体	禁止随意拆分吊点或拧松吊点螺丝，如需修理或校正时，请与本公司或销售代理联络。
 敬告	两台吊点或以上同时使用时不得超过单台吊点起升操作时的额定载荷		

安全使用标准参照GB6067.1-2010

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！

产品结构图

产品执行标准：GB5226.1-2016



标准配件:

- 6寸灯圈x1pcs
- 装饰盘x1pcs
- 电源线x1pcs

选购配件:

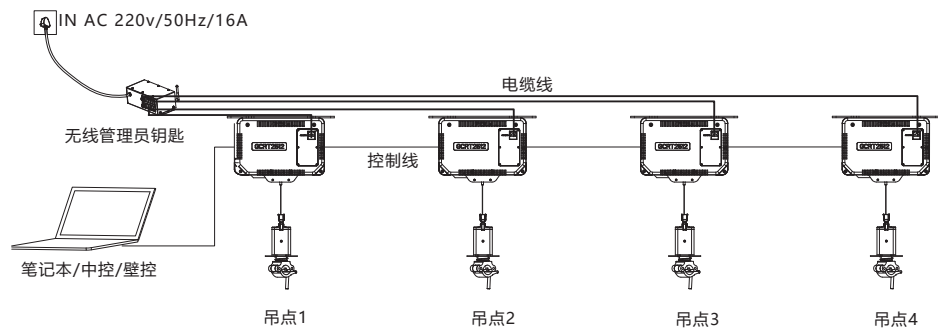
- 无线管理员钥匙
- 壁控开关

故障排除检测

代码及含义值:				含 义
代 码				
5	6	9	7	显示为上限设置
5	6	9	8	显示为下限设置
6	9	9	9	布带松动
6	6	6	6	主机设置
使用故障及排解决方法:				
故 障				解决方法
多吊点同时使用中途停止并倾斜				可用遥控器修正
运行途中突然停止、485传输干扰				按下停止键后再次运作
启动有迟钝或停止				同时发送两次代码
程序错乱				重启电源
吊点无法下行; 有异响				系防坠器误触发, 按停止键然后向上键, 观察吊点是否正常。

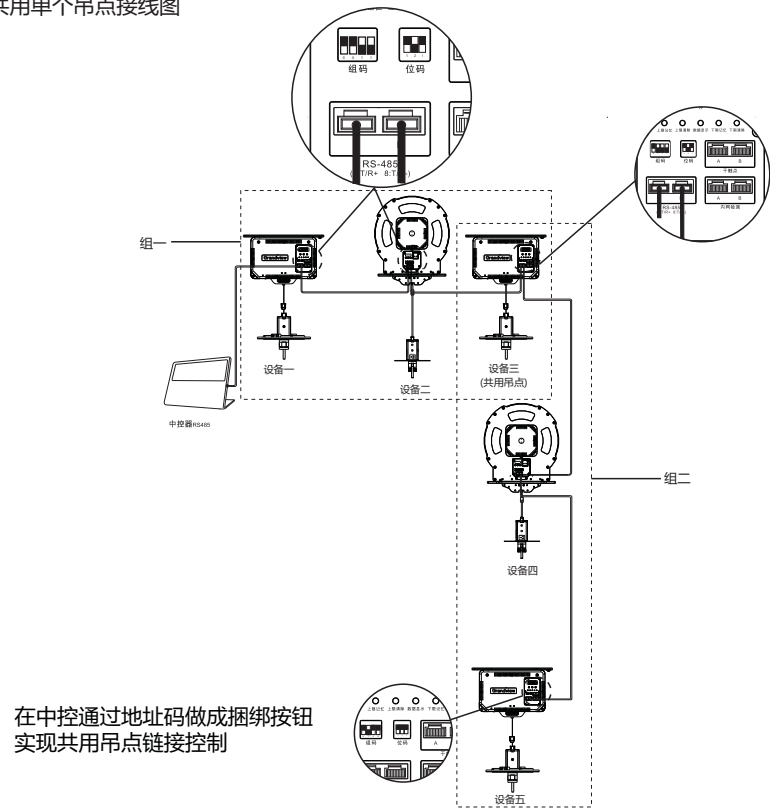
多台设备接线方式

一、多个吊点组合紧急制动示意图(控制变频板电源)



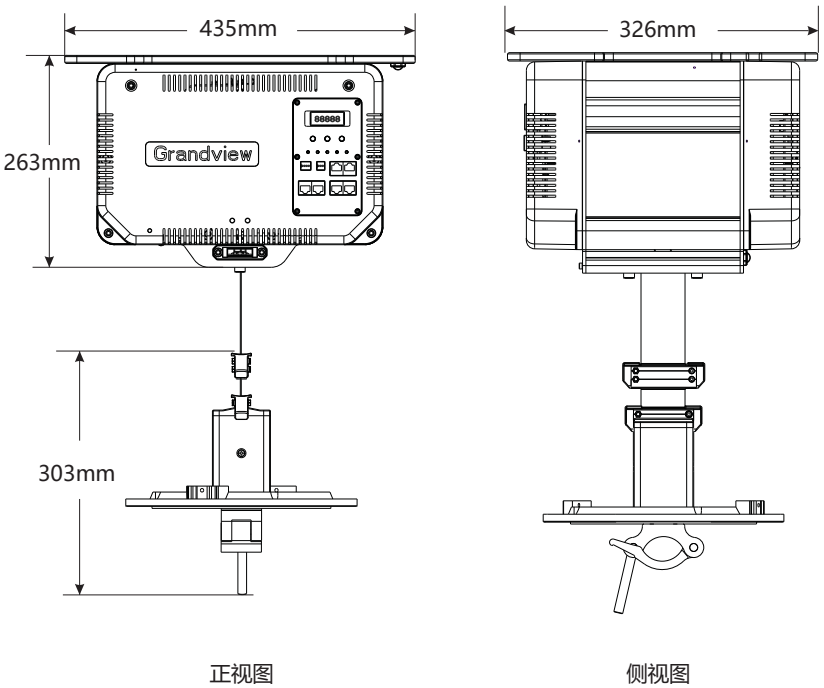
当多台设备共同使用时，为防止设备突然故障影响使用，务必要按上图接线方式进行连接，进电前必须先接入一个无线管理员钥匙或紧急停止按键，将吊点进电线分别接入无线管理员插座上（内置线材仅供四台设备电流供应）。

二、共用单个吊点接线图



规格参数

GSRT 2512外观示意图:



GSRT 2512规格参数:

产品名称: 柔性卷升电动吊点

产品型号: GSRT2512

产品尺寸: W435x D326xH263mm

螺杆吊装孔尺寸: 380mmx218mm

天花开孔尺寸: $\phi 175\text{mm}$

最大行程: 12米

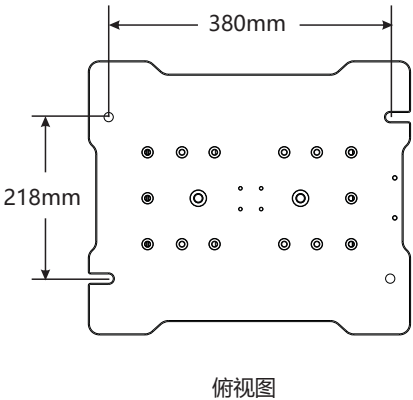
输入电压: 220V

额定功率: 200W

升降平均速度: 3m/min

提升重量: 250KG

控制方式: RS485、干触点

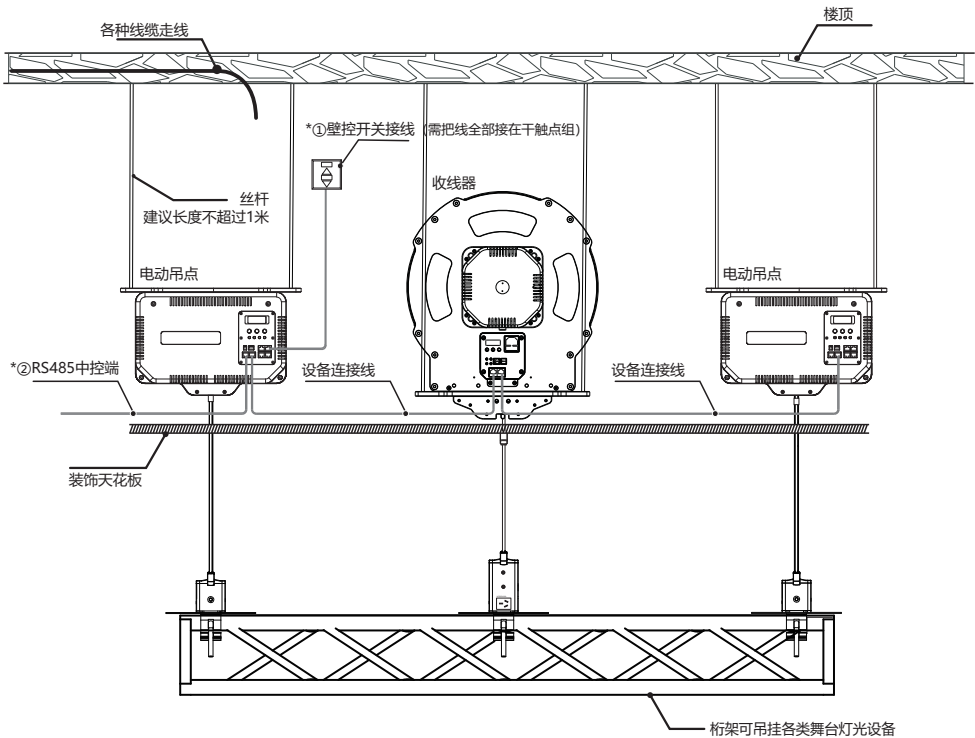


安装步骤

一、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，然后取出放在合适的场所按照下面的操作方式进行安装。

* 为了产品使用更安全与方便，请您将本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！



(天花隐藏电动起重系列安装示意图，GSPC 12非承重产品，最大只可承重8Kg。)

- *备注：
- ①、若选择壁控开关控制方式，则请接入干触点端口；
 - ②、若选择电脑中控端控制，则请接入RS485端口；
 - ③、勾头必须保持垂直

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

吊点设定好组码与位码后，控制代码见编码表，波特率9600，16进制发码，其中0000000是群控码，所以吊点要设置为0000 000之外的组码与位码。

RS485 5位 码 拨 码 值

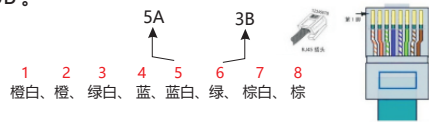
位 码			码 值
第一位	第二位	第三位	16进制
OFF	OFF	OFF	00
OFF	OFF	ON	01
OFF	ON	OFF	02
OFF	ON	ON	03
ON	OFF	OFF	04
ON	OFF	ON	05
ON	ON	OFF	06
ON	ON	ON	07

例：

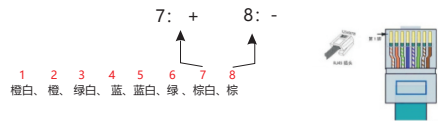
编码表

位码	组码	0000	0001	0010
000	上	F6 00 00 07 FD	F6 01 00 07 FE	
	停	F6 00 00 09 FF	F6 01 00 09 00	
	下	F6 00 00 08 FE	F6 01 00 08 FF	
001	上	F6 00 01 07 FE	F6 01 01 07 FF	
	停	F6 00 01 09 00	F6 01 01 09 01	
	下	F6 00 01 08 FF	F6 01 01 08 00	
010	上	F6 00 02 07 FF	F6 01 02 07 00	
	停	F6 00 02 09 01	F6 01 02 09 02	
	下	F6 00 02 08 00	F6 01 02 08 01	
011	上	F6 00 03 07 00	F6 01 03 07 01	
	停	F6 00 03 09 02	F6 01 03 09 03	
	下	F6 00 03 08 01	F6 01 03 08 02	

内网检测（暂未开放）：并联接口；检测同一组设备是否出现异常现象，5脚=5A ,6脚=3B。



RS485：并联接口，连接电脑中控。7脚（棕白）：485+，8脚（棕）：485-



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校正、1位停止位

协议格式（16进制）：

包头（F6）、组码、位码、指令码、

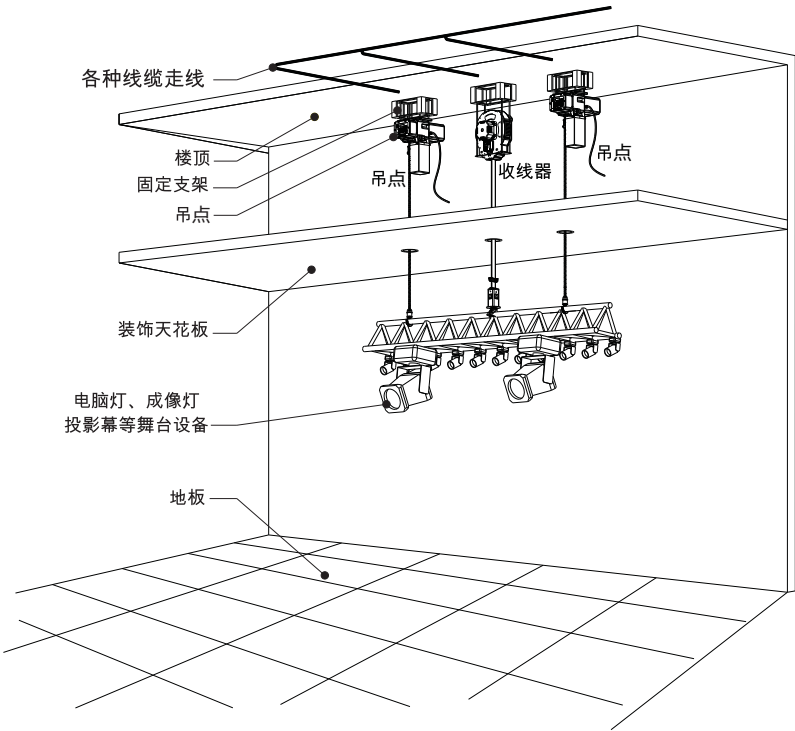
校验（单字节）

校验=包头+组码+位码+控制指令

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，自适应吊点设备做上升运行 (线缆松弛时收线，绷紧时停止收线)
	08	下降，自适应吊点设备做下降运行 (线缆绷紧时放线，松弛时停止放线)
	09	停止，设备收到后会停止运行

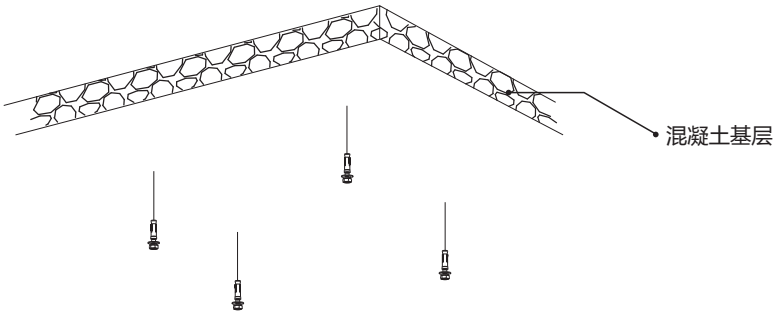
安装效果



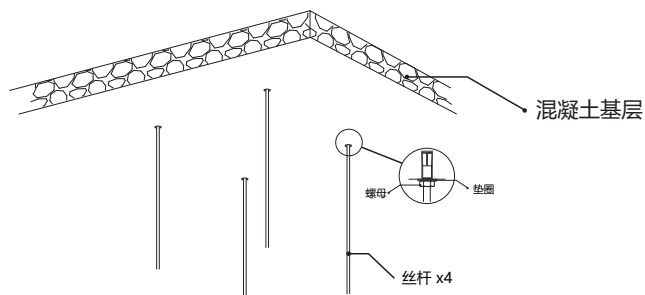
安装效果图以实际为主

安装步骤

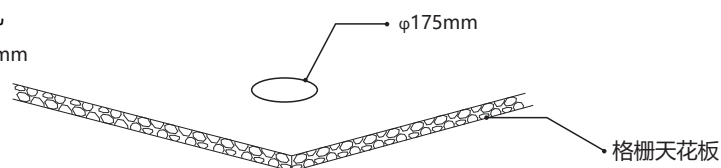
- 1、确定产品安装位置，在混凝土基层打孔安装膨胀螺丝
螺杆吊装孔位尺寸：380mm x 218mm



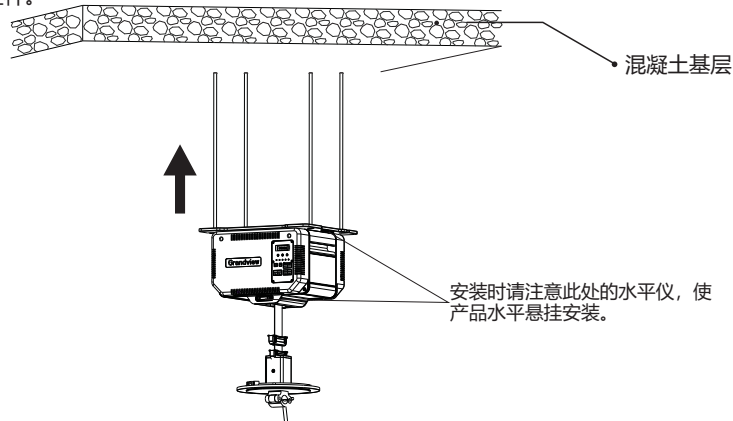
- 2、客户根据环境选择合适的方法安装丝杆，注意由于运输条件限制，丝杆以及膨胀螺丝需要客户自行购买，由此引起的不便敬请谅解



- 3、格栅天花板开孔
开孔尺寸:175mm

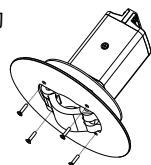


- 4、客户可根据自身条件选择合适的安装方式，将丝杆穿过产品的螺杆孔位，使用螺母紧固丝杆。



- 5、调教吊点，使其处于水平状态，布带处于天花开孔中间，并且不能刮蹭到设备出线口。

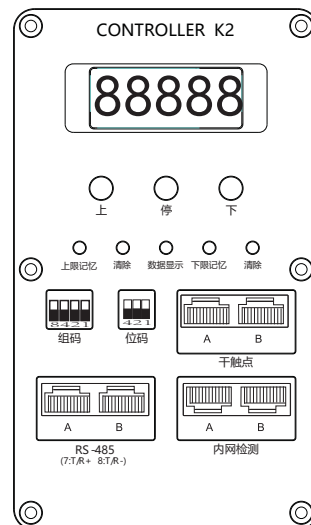
- 6、天花装饰盘安装，务必将螺丝拧紧以防松动



- 7、初步通电，判定设备的上限位与上停下是否正常按照指令执行，再进行电气调试。

安装测试

控制面板1按键功能说明



控制面板



电子定位:

上限记忆: 长按此键3秒, 产品记忆当前上限位置

清除: 长按3秒, 清除上限记忆

数据显示: 轻按一下, 控制显示屏即可显示当前数据

下限记忆: 长按3秒, 产品记忆当前下限位置

清除: 长按3秒, 清除下限记忆

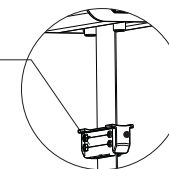
复位: 长按控制面板上键8-10秒为复位,

机械定位:

当上行行程定位装置触碰到上限位

安全触碰开关后设备会停止运作,

空闲状态时需保证此定位稳固。



组码: 使用 RS485 控制时, 同群控组的吊架使用同一组码

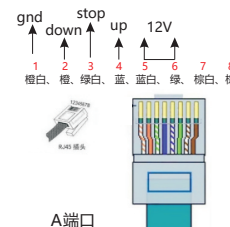
位码: 在同一组码内的不同吊架以位码区分控制

干触点控制: AB 两端口为并联接口。

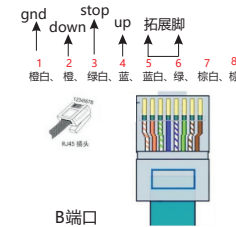
上升: gnd+up, 松开停止

下降: gnd+down, 松开停止

复位: 长按gnd+stop, 上升到上限位开关停止



A端口



B端口