

天帝常规液晶屏升降器 22-27 寸技术参数



一、产品简介

液晶屏升降器是针对高级会议系统设计的,在召开一般会议时,显示器升降至桌面平整整洁;在召开多媒体会议时,可根据需要,单独,群组或全部升降,用于进行多媒体信息的显示,包括会议内容,信息提示,图像信息等。广泛应用于视频会议系统,电视会议系统,金融分析系统等领域。

产品采用齿条齿轮传动原理,运行平稳,噪音小。具有液晶显示屏自动断电保护功能。机器由电机控制,升降自如,美观、耐用。装饰面板可按客户需要制作,安装方便,美观大方,是现代高级视频会议系统中采用的理想设备。

该产品支持 RS232-485 通讯协议,可通过中控实现远程控制。同时产品还支持无线连接控制,具有自由编组功能。

二、产品特点

- 1、具有电源保护功能:液晶屏升降自动供电;液晶屏升降平桌面时自动断电;减少电能损耗。
- 2、采用封闭防水电路设计,防水防尘
- 3、支持 RS485 中控控制。
- 4、滑轨,升降噪音小于 30 分贝
- 5、升降器单程时间少
- 6、自动开关门功能

三、产品参数

产品型号: SK-22 寸, SK-24 寸, SK-27 寸

控制方式: 手动, 遥控, 中控

遥控距离: 30 米

显示屏倾仰角度: $\leq 15^{\circ}$

工作温度: $0-45^{\circ}$

相对湿度: 不大于 80% ($20 \pm 5^{\circ}\text{C}$)

颜色: 氧化铝拉丝黑、氧化铝拉丝银

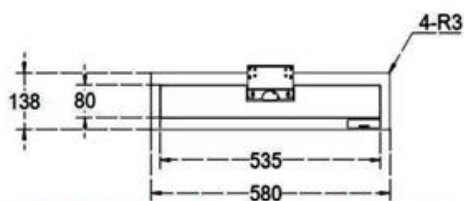
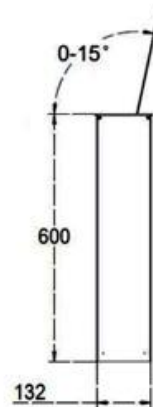
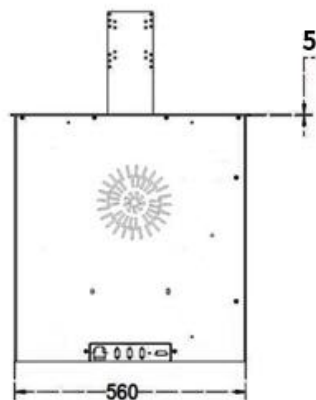
负重: 8.5KG

电源电压: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz

最大功率: 25W

四、尺寸外观尺寸

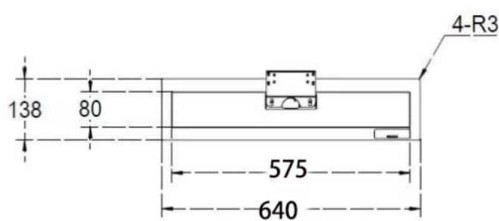
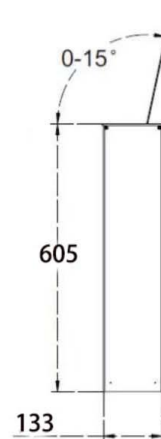
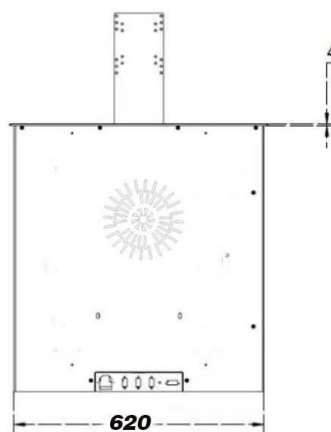
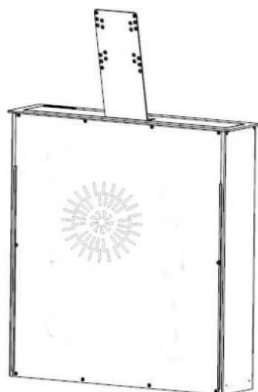
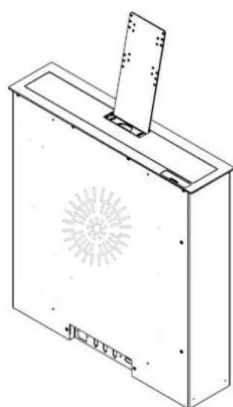
产品尺寸	面板尺寸 (mm)	升降孔尺寸 (mm)	机箱尺寸 (mm)	面板材质
22 寸	580x138x5	535x80	560x132x600	铝合金拉丝
24 寸	640x138x5	575x80	620x133x605	铝合金拉丝
27 寸	730x138x5	665x80	700x133x655	铝合金拉丝



尺寸仅供参考 开孔按照实物为准 2023.9.1

重量	比例
共 页	第 页

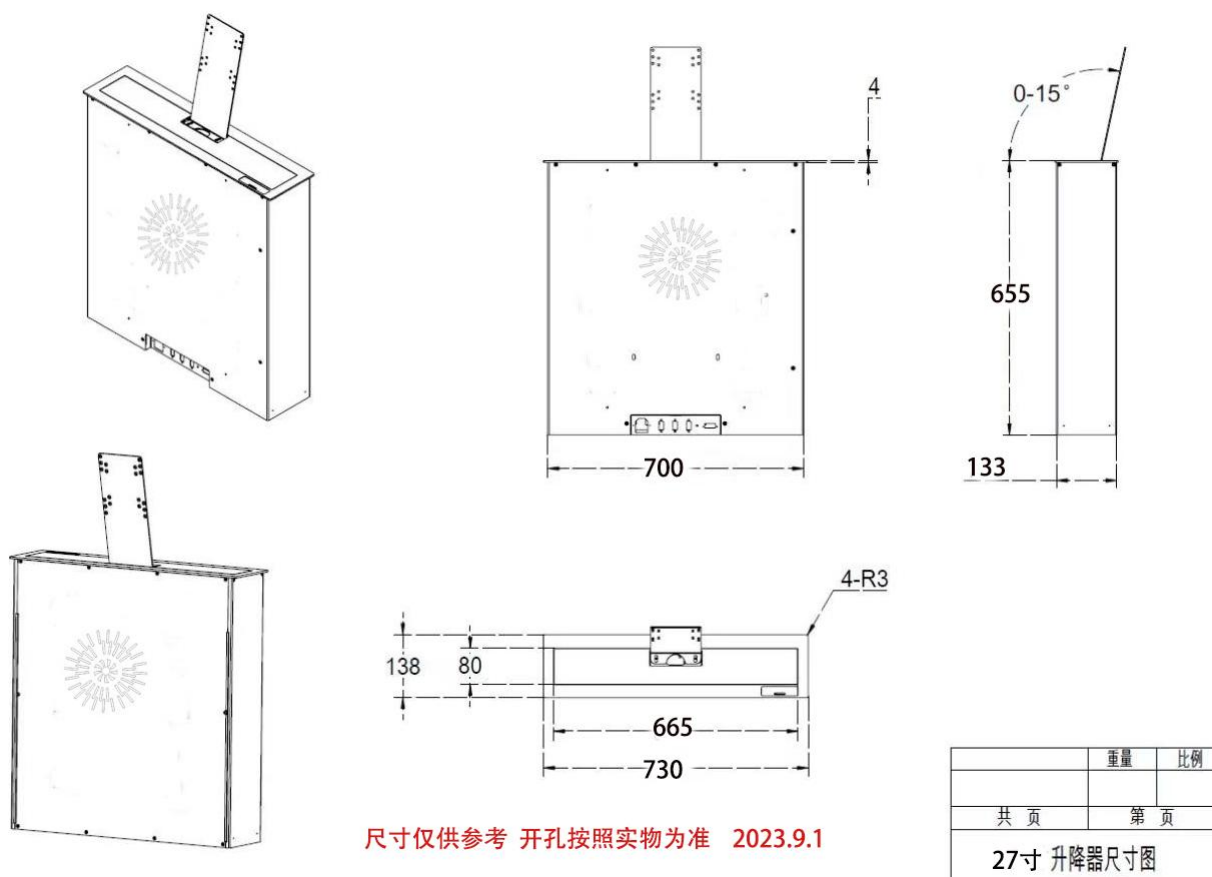
22寸升降器尺寸图



尺寸仅供参考 开孔按照实物为准 2023.9.1

重量	比例
共 页	第 页

24寸升降器尺寸图



五、安装说明

1、包装清单

升降器一台

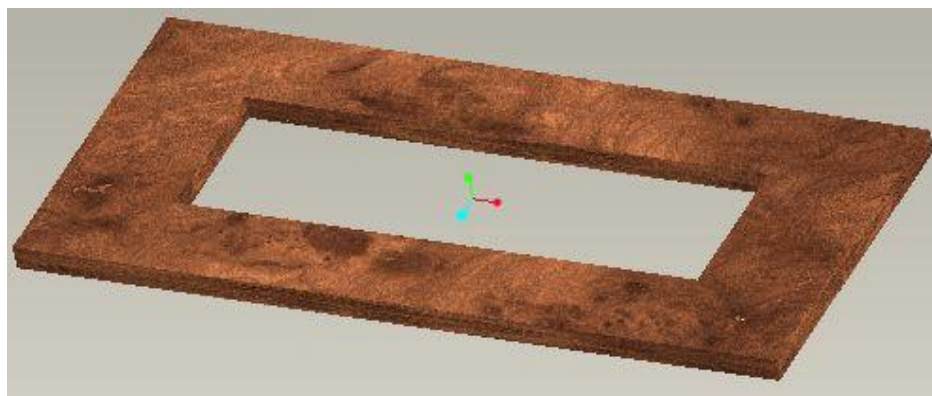
电源线一条

遥控器一个（一个会议室配一个）

说明书、合格证、保修卡各一份

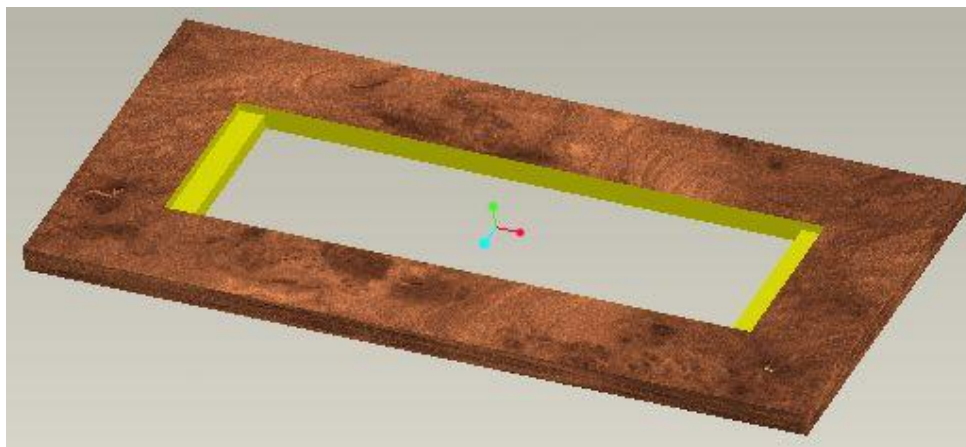
2、安装步骤

(1) 先确定桌面的安装位置，按升降器机箱的尺寸在桌面上开出相应的孔。



(图 5-1)

(2) 然后按升降器面析的尺寸相应开出升降器面板的沉孔。



(图 5-2)



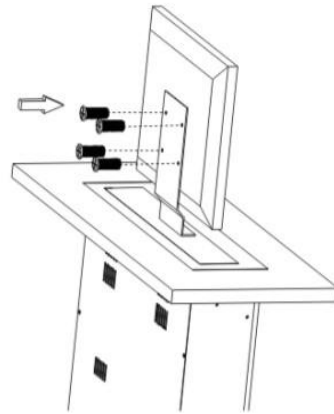
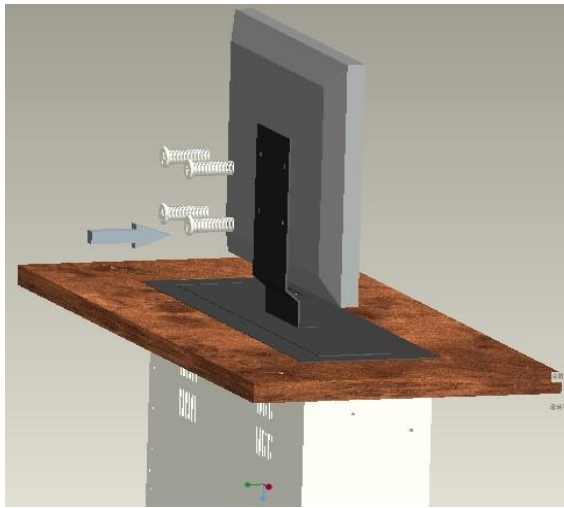
(图 5-3)

然后接上电源升降 1-3 遍，确保运行正常。将所要连接的线（VGA、电源线）拔出。小心将升降器放入已开好的孔内，然后平放固定好桌面，把线连接好。（如图 5-4）

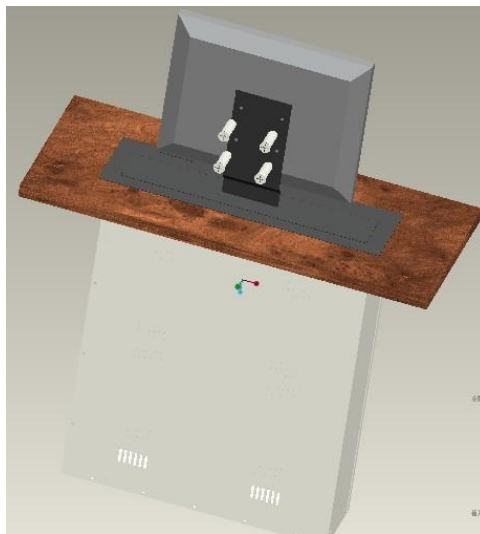


(图 5-4)

(4) 确认升降没问题后开始安装显示器，首先将液晶显示屏的原底座拆掉，然后将液晶屏背面的孔位跟固定在升降器支架板相应的孔位对应，最后打上螺丝固定好把相应的电源接口和多媒体信息接口插好即可。如下图 5-5、5-6：

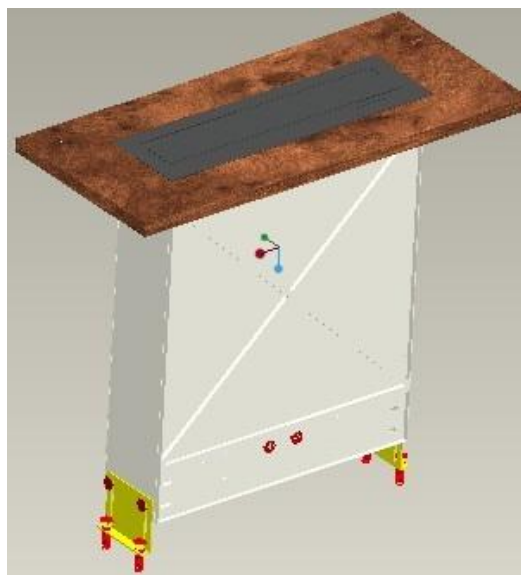


(图 5-5)



(图 5-6)

(5) 安装完成 (如图 5-7)



(图 5-7)

注：升降器不能动的可能性

- （1）电池插座是否没插好；
- （2）遥控器是否有电，可先按面板电钮测试。

六、使用说明

1、功能说明

本液晶屏升降器可以通过手控、遥控、中控实现上升、下降、暂停；遥控最大距离为 30 米，显示屏倾仰角度 $\leq 15^{\circ}$ ，液晶屏角度带有记忆功能。升降. (如图所示)



2、使用环境要求

温度在零上 10℃至 40℃；相对湿度不大于 95%的室内；不含腐蚀性气体的环境内；不含有机溶剂汽雾及易燃、易爆气氛中使用；电源电压交流 220V（ $\pm 10\%$ ）；避免激烈震动和碰撞。

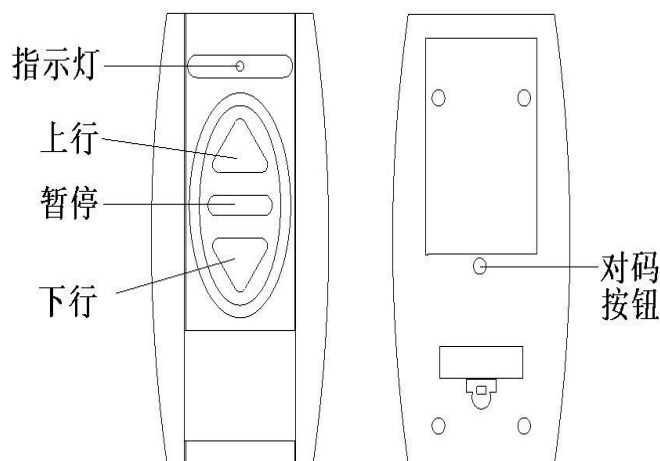
3、控制说明

在控制面板上分别有上升、下降、停止、电脑、主机按键开关四个键位。

上升、下降、停止分别控制机器运行状态。

当显示器隐藏于机器内部时按上升键，机器面板开关门收回机器内部同时，显示器上升，底板与面板呈水平，最后显示器上升、后仰，直到机器自动停止运行。同时液晶显示屏自动通电，机械仰角 15 度。

(1) 遥控控制方式:



① 单台无线遥控，一对一控制。

② 无线遥控分组控制，最多五组，多台机分组，一个遥控器控制操作方法

在接通电源的状态下同时按住升降器面板上面的“暂停”与“上升”键持续约 2 秒左右，机器里的指示灯会开始闪烁，然后按下遥控器背面的对码按钮 1 秒左右，如机器里的指示灯停止闪烁，则对码成功。机器已能用遥控器控制。不成功则重复以上操作。

(2) 485 控制方式:

① RS485 连接线:

用 RS485 交叉线（2-3-5 对 3-2-5）将第一台液晶屏升降器与中控 485 串口连接；每台液晶屏升降器之间用 RS485 直连线（2-3-5 对 2-3-5）串连即可。

② RS485 端口设置:

波特率 2400

数据长度 8

奇偶校验 N

停止位 1

4、故障排除:

故障	修理方法
全不动，毫无反应	1、 检查电源上终端进线、端子是否有电，电压是否正常。如果没有电则应检查供电线路。
	2、 如果电源进线端子电压正常可检查按钮连线，电动机连接线有无松脱，熔断器有无烧断，检查上终端和下终端行程开关接线有无松脱。
按上行或下行按钮都不能运行，但听到振动的声音，且声音比较弱	应检查电容器是否被击穿、短路及其连线是否脱落、断路。这时电机严重发热，应立即断开电源，以免烧坏电机。再检查电容器是否断路或击穿。
机器开门，但不上升，但箱体内有机械传动声音。	查看机器背面红色防震螺丝是否取下

如仍然不能解决问题，请与我公司联系。