

# HC-EL1(R)/(D)

## 升降台

### 产品说明书

北京华璨电子有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座3层 Tel/Fax: 010 - 8215 7677 [www.bjhuacan.cn](http://www.bjhuacan.cn)

## 目 录

<b>1</b>	<b>产品概述</b> .....	<b>3</b>
1.1	产品简介.....	3
1.2	产品外观.....	3
1.3	型号说明.....	4
1.4	结构描述.....	5
<b>2</b>	<b>设备安装</b> .....	<b>6</b>
2.1	底座安装.....	6
2.2	升降台安装.....	7
<b>3</b>	<b>规格指标</b> .....	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>配件清单</b> .....	<b>18</b>

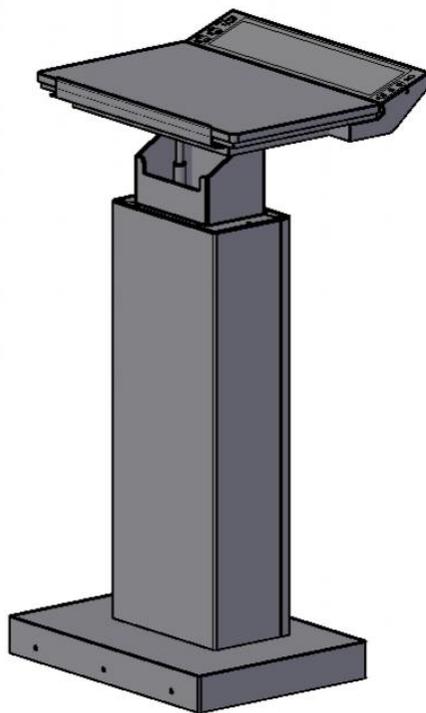
# 1 产品概述

## 1.1 产品简介

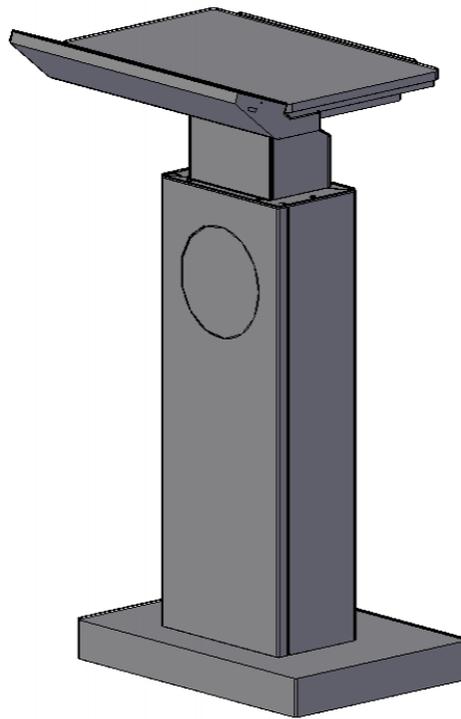
HC-EL1 升降台是为教学环境下使用书写屏而设计的专用设备，支持对书写屏的高度和角度调节，以此更好的适应不同身高和不同使用习惯的老师使用需求。升降台采用电动调节方式，使用简单方便。

HC-EL1 只包含升降台主体，顶端有安装书写屏的托架，本身不包含书写屏及操作台设备，内部含有控制终端，支持接入华璨专用设备对其实现控制功能。（白皮书中为了方便介绍，在图形及描述中可能提及书写屏等设备，并不代表升降台包含对应设备）

## 1.2 产品外观



升降台外观图（右后视角）



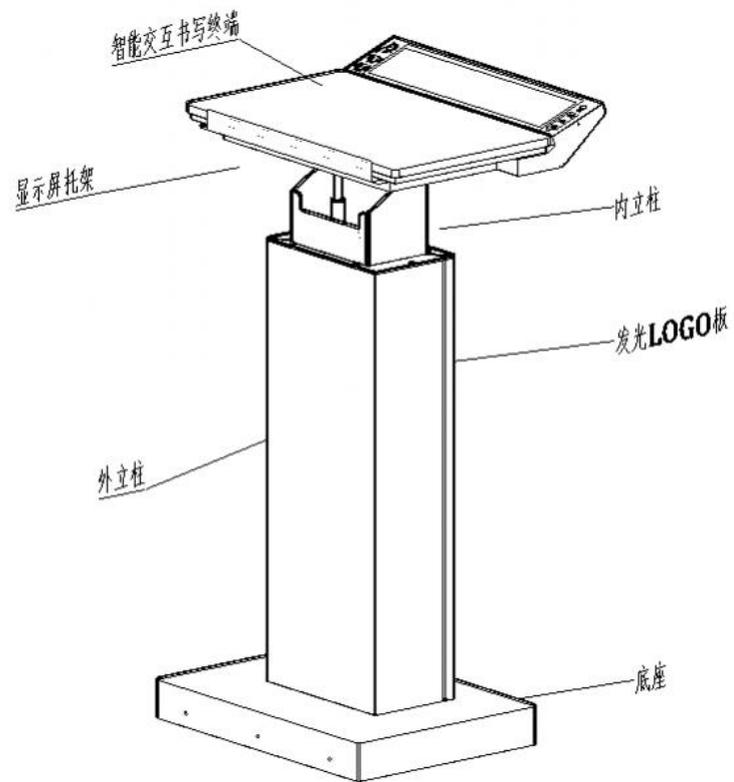
升降台外观图（左前视角）

### 1.3 型号说明

HC-EL1 升降台按安装方式分为两个型号，分别是 HC-EL1(R)和 HC-EL1(D)，两个型号升降台区别是底座不同，HC-EL1(R)为右侧出线，配合 HC-MT-E2 设备柜使用，底座连接到设备柜，内部可以隐藏走线，非左右对称；HC-EL1(D)为下出线，底座为左右对称，一般单独使用。

HC-EL1(R)如果配套 HC-MT-E2 设备柜使用，两设备通过底座连接，即方便使用，又易于安装和布线。另外，此种应用方式，可以借助设备柜的台面使用高拍仪。

## 1.4 结构描述



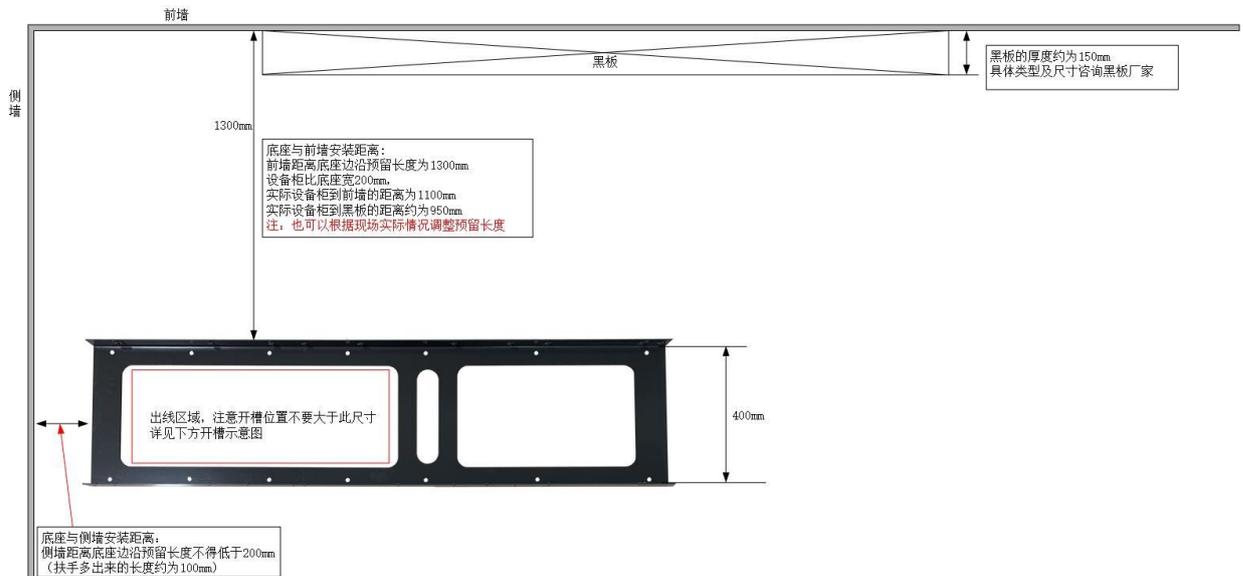
## 2 设备安装

### 2.1 底座安装

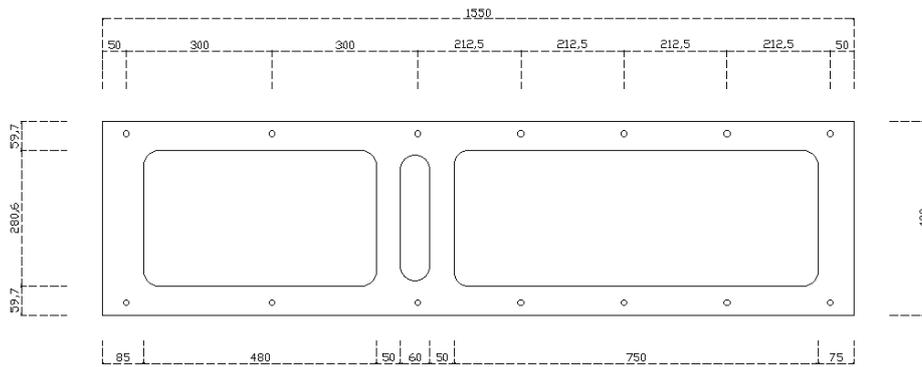
升降台底座固定到地面（HC-EL1(R)的底座由设备柜提供），根据底座固定孔位置，在地面打入膨胀螺栓，预留线材的位置在设备柜一侧



上图为 HC-EL1(R)升降台固定底座，由设备柜提供，HC-EL1(D)升降台底座没有上图中设备柜部分，只有升降台部分。底座安装预留位置见下图所示：



底座预留位置示意图



固定底座尺寸图

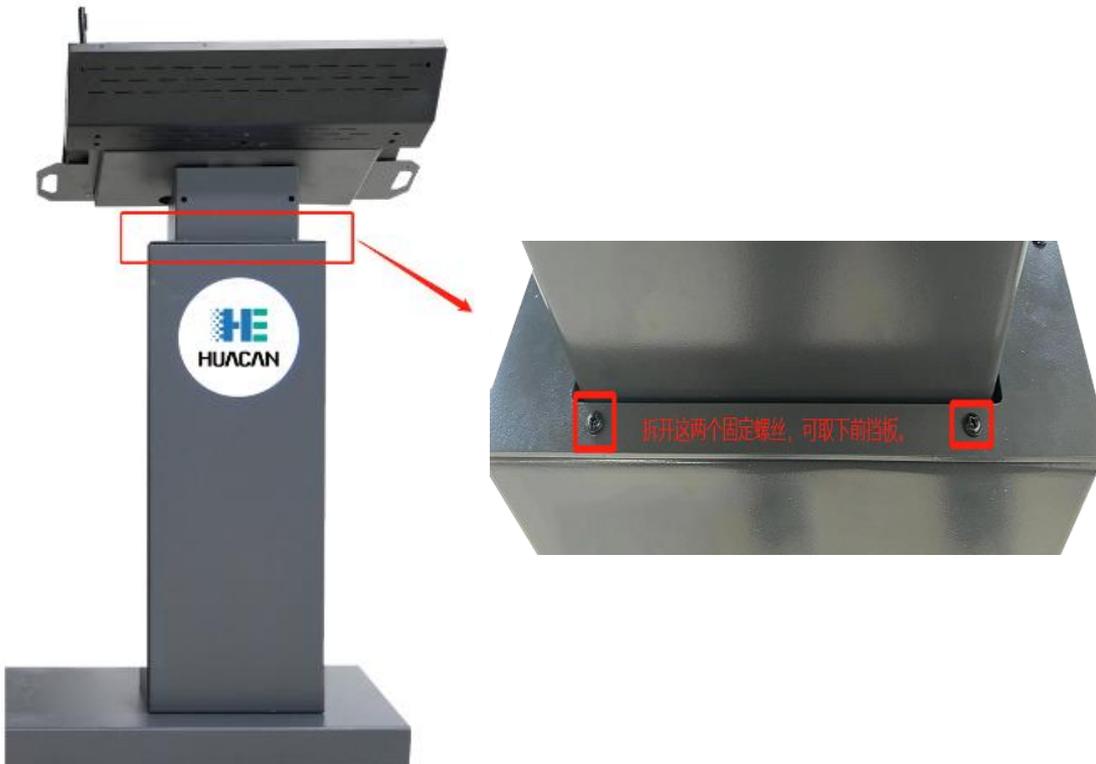
注：HC-EL1(R)底座长度为 700mm，HC-EL1(D)长度为 560mm



线槽参考示例

## 2.2 升降台安装

- 1) 拆开升降台前挡板



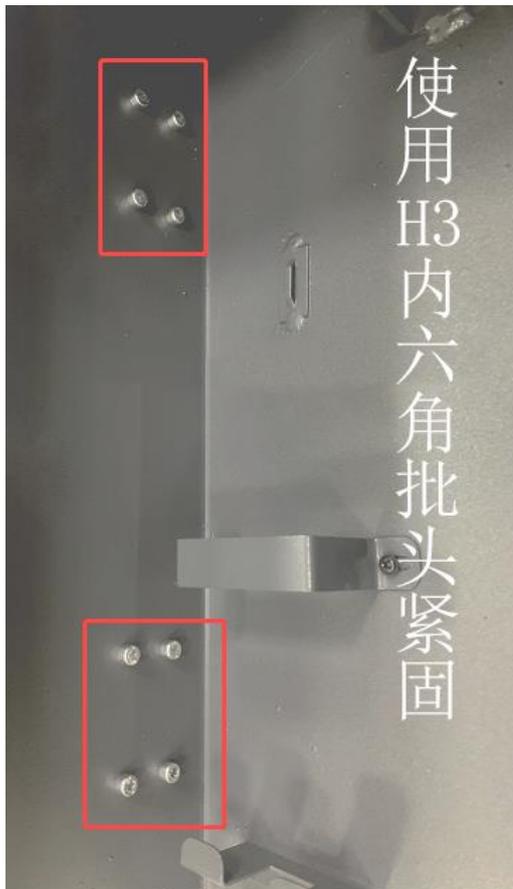
2) 紧固”书写屏托盘“合页螺丝;



3) 紧固立柱两侧滑轨螺丝（两侧各有一条滑轨）;



- 4) 紧固滑块内六角螺丝 (两侧各有两个滑块)



- 5) 紧固立柱与底座螺丝;



- 6) 固定“书写屏”“操作台”电源适配器；



- 7) 固定“升降控制终端”到升降台背板



## 升降台布线及线缆固定说明

## 升降台布线说明

序号	线材型号	连接的设备及接口类型				规格标准	标配/自配	数量
		连接设备A	设备提供的接口类型	连接设备B	设备提供的接口类型			
1	HDMI高清细线	书写屏	HDMI标准接口	电脑	HDMI标准接口	HDMI高清 (5米细线)	自配	1根
2	HDMI高清细线	操作台	HDMI标准接口	电脑	HDMI标准接口	HDMI高清 (5米细线)	自配	1根
3	USB2.0打印机线	书写屏	USB TYPE-B接口	电脑	USB TYPE-A接口	TYPE-A到TYPE-B (5米细线)	自配	1根
4	USB2.0打印机线	操作台	USB TYPE-B接口	电脑	USB TYPE-A接口	TYPE-A到TYPE-B (5米细线)	自配	1根
5	USB线3.0	操作台	3.0USB-A接口	电脑	3.0 USB-A接口	TYPE-A到A (5米)	自配	1根
6	6.5大三芯线	操作台	6.5大三芯接口	功放	视接口而定	三芯音频咪线 (5米)	自配	1根
7	插排					国标 4位5孔插排 (2.5米)	自配	1个
8	升降控制终端线	升降终端控制器	6P凤凰端子	操作台	6P凤凰端子	6芯护套线RVV*0.3 (1.75米)	随机配带	1根
9	推杆专用电源	升降终端控制器	2P凤凰端子	插排	国标三孔	专用电源	随机配带	1个
10	书写屏专用电源	书写屏	5.5mm电源口	插排	国标三孔	专用电源	随机配带	1个
11	操作台专用电源	操作台	5.5mm电源口	插排	国标三孔	专用电源	随机配带	1个

下方为各线材示例图：



HDMI细线款 5M 直径约4.5mm

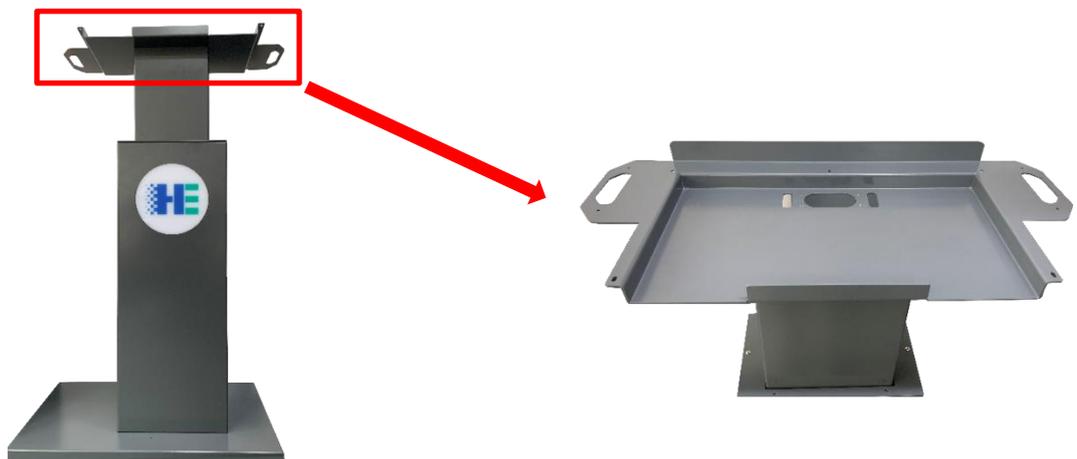


USB 2.0打印机线 5M

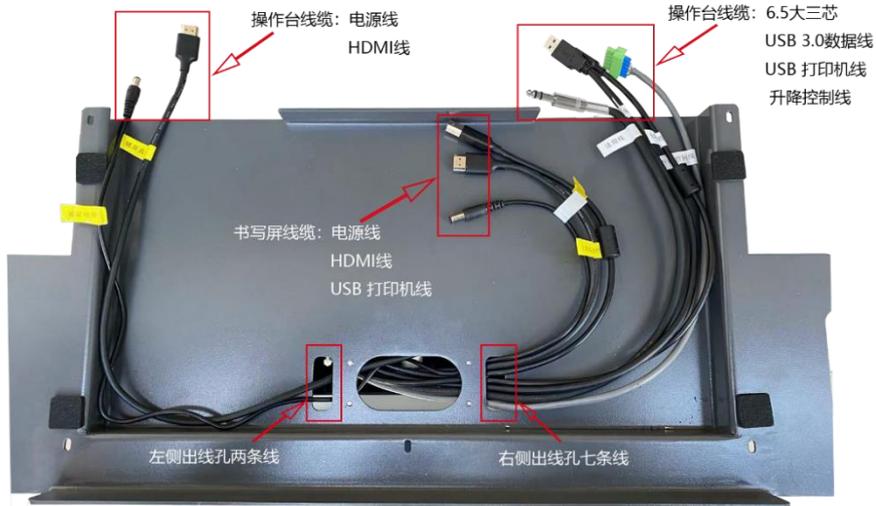


USB 3.0 数据线 5M

- 8) 将升降台升至最高点，托盘调至水平位置，通过升降终端按钮调节高度及角度



9) 托盘桌面线材从出线孔计算, 预留长度大约 30cm~40cm(已实际现场情况为准)



底部使用固定压片固定好



10) 内部线材走线及固定情况; 布线固定以图例方式为模板;



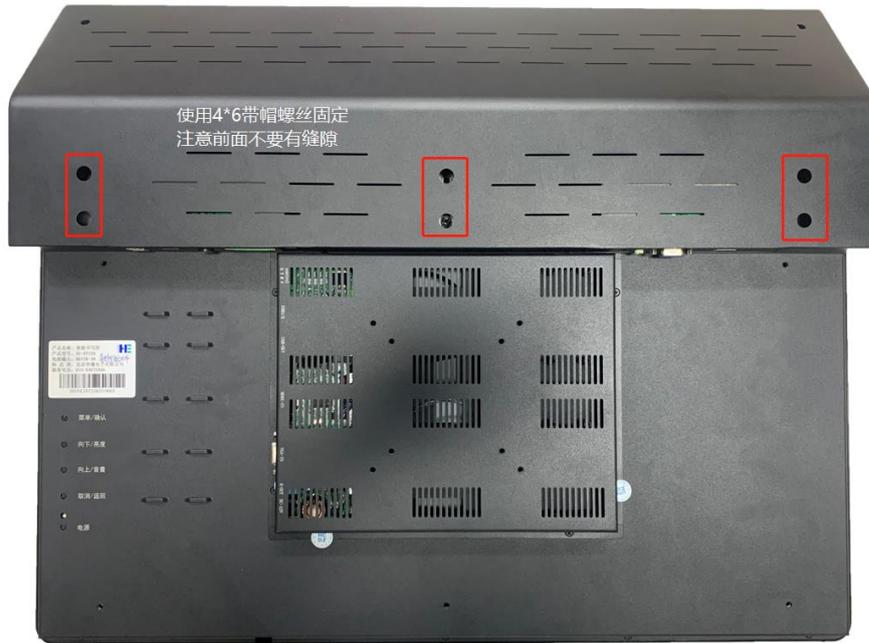
11) 升降控制终端接线方式：如图所示；（待定，使用的接口有可能不一样）



12) logo 发光背板固定及电源接法；



## 13) 操作台与书写屏连接固定



双屏连接示意图

将双屏放在升降台托盘上，并将线缆插到对应接口上，插好线材后平台在托盘上，并使用 M\*10 螺丝将双屏固定在托盘上。



双屏及升降台组装后的整体示意图

### 3 规格指标

规格指标	
项目	参数说明
板材厚度	3mm冷轧钢板 (整体)
调节行程	高度: 200mm 角度: 30°
电源电压	AC ~ 220V
主体高度	105 ~ 125 cm ± 1cm (托盘高度)
调节噪音	<25DB
举升重量	<25KG
重量	<50KG
LOGO 板尺寸	200mm ± 0.5mm
底座尺寸	700*400*70 HC-EL1(R) 560*400*70 HC-EL1(D)
出线方式	HC-EL1(R)右出线, 配合 HC-MT-E2 使用 HC-EL1(D)下出线或左右出线, 单独使用
安装方式	地面固定
表面处理方式	喷塑
设备颜色	深灰

## 4 配件清单

升降台	× 1 台;
固定底座 (螺丝*6)	× 1 套; (HC-EL1(R)的固定底座由设备柜提供)
讲台控制终端	× 1 套;
发光 LOGO 板	× 1 套;
电源适配器 DC-29V	× 1 套;
接线端子	× 1 套;
说明书 (电子版)	× 1 册;
合格证及保修卡	× 1 册。