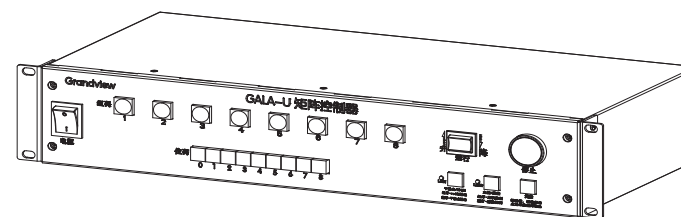





GALA-U矩阵控制器使用说明书

适用型号：GALA-U

Grandview 美视



使用前注意安全事项

-  **警告** 为了保证安全, 务必详阅使用说明, 请参照说明书所标对应脚位进行接线
-  **注意** 请不要将设备放置潮湿处, 以免导致设备损坏
-  **禁止拆卸** 请不要拆卸或分解设备的部件

功能特性

GALA-U矩阵控制系统

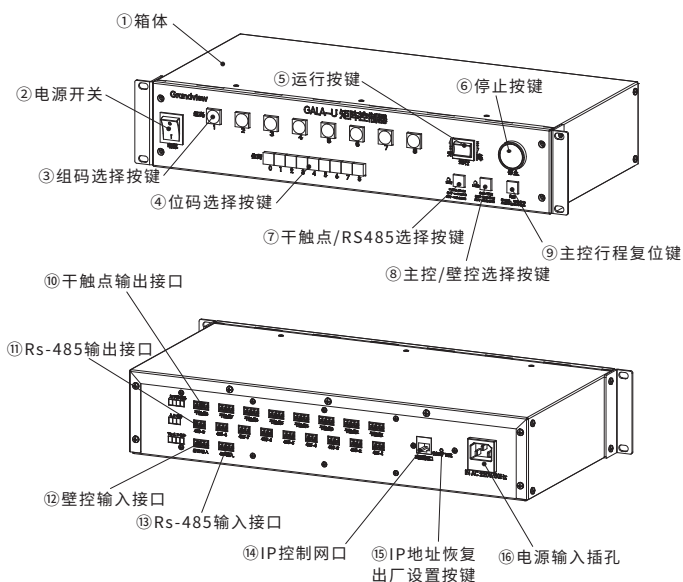
中控主机内置物联网连接系统及控制软件,智能终端在网络连通后,使用浏览器链接主机。在获知IP地址,用户名及密码的情况下,可以迅速操作相关设备,高效、安全。无需专用智能设备,手机、平板、电脑都行,也无需区分智能终端的操作系统,下载APP。软件有操作权限限制及控制参数权限独立设计,以使用户优化操作人员配置,降低对基层操作人员的专业能力要求。操作界面简洁直观。网络参数,控制设备名称:使用地点可按客户需求,在客户端自行修改,方便直观。

主要功能

- 支持RS485Extensionx8输出,可以控制8x8=64台吊点
- 支持Dry-contact x8输出,每组干触点输出有三个常开继电器接口,最大通过220V1A
- 支持LAN x1联网控制联动
- 支持外RS485 x2信号输入进行主机功能控制
- 可通过物理按键实现单个或全组的升降
- 控制可通过物理按键选择当前为RS485或者是干触点输出

产品部件

- ①箱体
- ②电源开关
- ③组码选择按键(1-8组)
- ④位码选择按键(0-8位)
- ⑤运行按键(控制上升/下降)
- ⑥停止按键
- ⑦干触点/RS-485选择按键
- ⑧住控/壁控选择按键
- ⑨主控行程复位键
- ⑩干触点输出接口
- ⑪Rs-485输出接口
- ⑫壁控输入接口
- ⑬Rs-485输入接口
- ⑭IP控制网口
- ⑮IP地址恢复出厂设置按键
- ⑯电源输入插孔



控制代码

RS485协议

串口口设置:
波特率:9600
数据位:8位
停止位:1位
校正:CRC

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

指令码	07	上升
	08	下降
	09	停止
	A6	代码学习
	15	选择485控制
	16	选择干触点控制
	20	松开继电器
19	复位	

当选择RS-485输入拓展口控制时:可以外接其他中控设备或PC端进行485指令控制控制器上设备的上升、下降和停止。

例如:

第1组第1台吊点,上升:F6 01 01 07 FF 停止:F6 01 01 09 01 下降:F6 01 01 08 00

群组控制代码:上升:F6 00 00 07 FD 停止:F6 00 00 09 FF 下降:F6 00 00 08 FE

当选择壁控输入拓展口控制时:要先在前面板功能选择区选择壁控控制(LED2蓝灯)。

拓展口兼容外接其他中控设备或PC端或我司壁控触摸面板进行控制设备上升、下降和停止。

注意:

- 1.使用此拓展口时,可以选择485控制或选择干触点控制,只支持群组控制。
- 2.使用此拓展口时,要先发对应控制方式指令,再发控制上升、停止或下降指令。

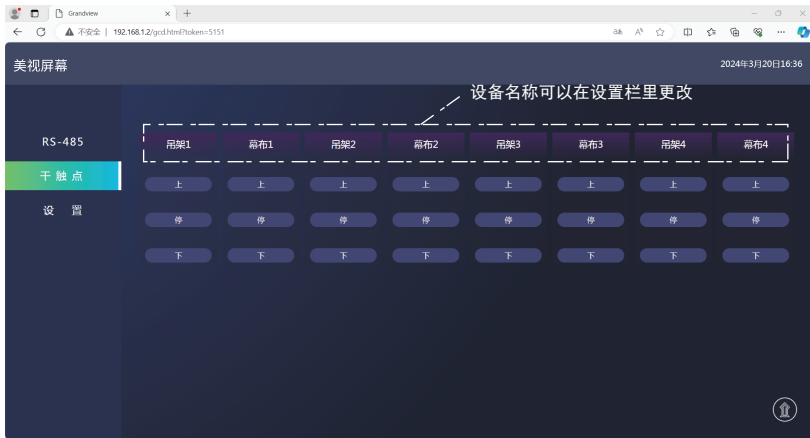
①选择485控制指令:F6 00 00 15 0B

②选择干触点控制指令:F6 00 00 16 0C

③松开继电器指令:F6 00 00 20 16

IP控制

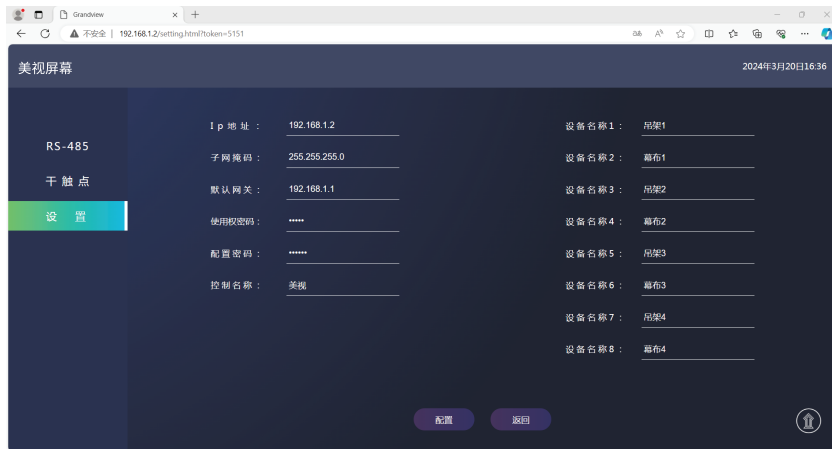
6.干触点控制界面;主要用于投影机吊架和银幕控制。



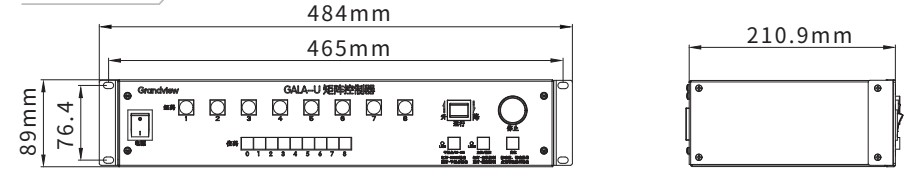
7.设置界面,进入要输入密码:config



8.界面地址、名称和密码都支持修改,密码修改,只能5位数字和英文字符

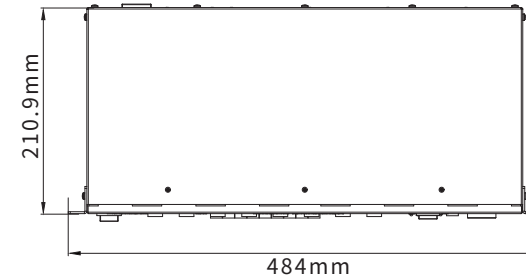


产品参数



正视图

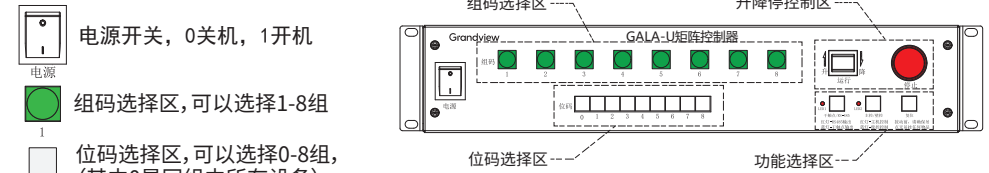
侧视图



俯视图

产品名称:矩阵控制器
 产品型号:GALA-U
 产品尺寸:484x210.9x89mm
 额定电压:IN AC 220V/50Hz
 额定功率:10W
 控制方式:主机自身RS-485控制、
 主机自身干触点控制、支持外接485、
 干触点和IPAD控制。

操作说明



电源开关, 0关机, 1开机

组码选择区, 可以选择1-8组

位码选择区, 可以选择0-8组,
(其中0是同组中所有设备)

干触点/RS-485选择区, LED1红灯, RS-485输出;

干触点/RS-485选择区, LED1蓝灯, 干触点输出;

主控/壁控选择区, LED2红灯, 主机控制;

主控/壁控选择区, LED2蓝灯, 壁控控制;

当选择LED1红灯, RS-485输出时, 长按5秒此键吊点复位;

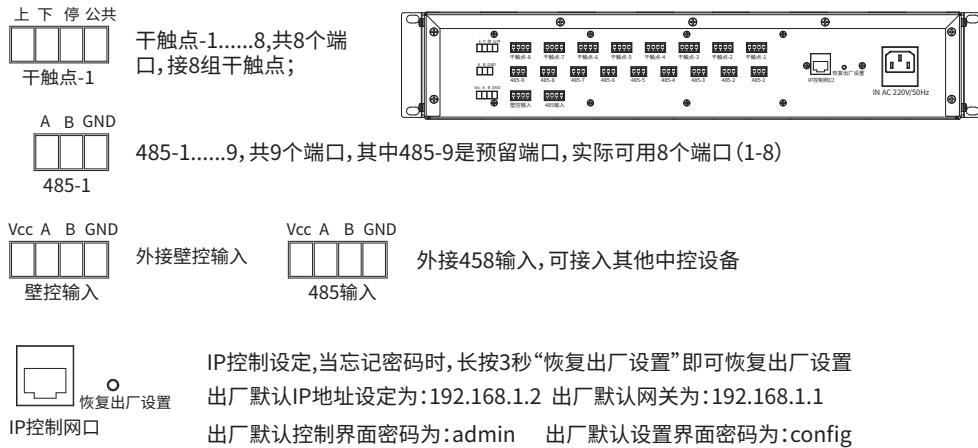
警告:按此键时, 必须确认吊点未悬挂任何物品

运行键向上按住, 吊点上升, 松手停止, 运行键向下按住, 吊点下降, 松手停止;

485控制时, 按一下停止键, 设备停止运行。

停止

接线口说明



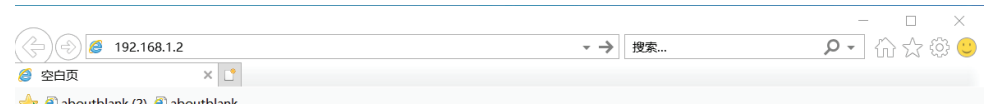
IP控制

- 1.将控制主机(电脑或路由器)IP地址设置为192.168.1.1和192.168.1.2之外的同网段IP地址,例如:IP地址:192.168.1.88
默认网关设为:192.168.1.1
DNS设为:192.168.1.1

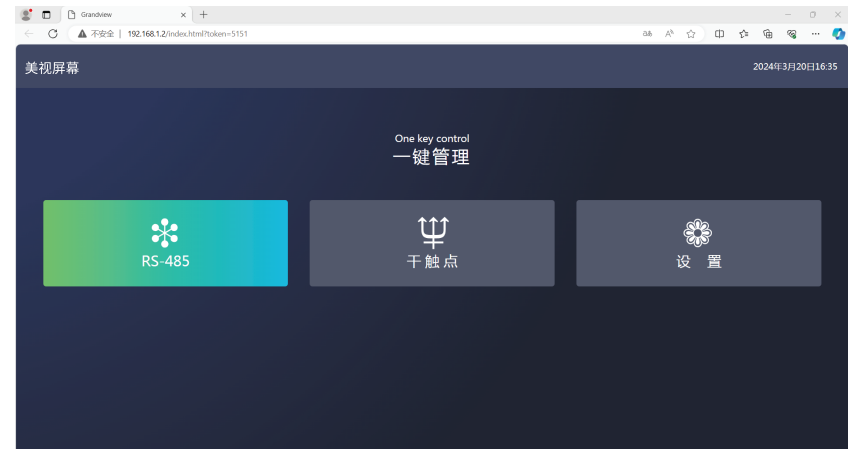


IP控制

- 2.网线水晶头一端插入GALA-U网口,网线水晶头一端插入电脑网口上或路由器LAN口。
- 3.打开电脑或平板,在浏览器地址栏输入:192.168.1.2



- 4.进入控制界面(出厂默认直接进入,当修改密码后则需输入密码方可进入)



- 5.RS-485控制界面(波特率:9600):当连接好吊点线后,点扫描可同步更新吊点在线情况。选择对应吊点组码和位码后,按上升,对应吊点上升,按下降,对应吊点下降,按停止,对应吊点停止。

