

# SS-SW602 一体机控制器

## 说明书

### 产品功能概述：

一款简易的一体机，触屏操作，功能强大，可以实现播放生成的 ssv 脱机文件功能，无线同步播放功能灯具调试编址，操作简单，极易上手，满足客户以及调试人员在多种应用场景的操作需求。

### 第一章 脱机文件说明：

#### 1.播放说明：

把制作好的 SSV 文件放 TF 卡，插到 SW602 上后，控制器自动进行播放，当控制器识别存储设备时，会在播放界面右上角出现标识。所有识别到的播放节目会在“播放列表”中显示出来，并按列表顺序播放。

## 第二章 产品外观及参数说明：

### 1、控制器外观：

SS-SW602 控制器正视图：



SS-SW602 控制器侧视图：

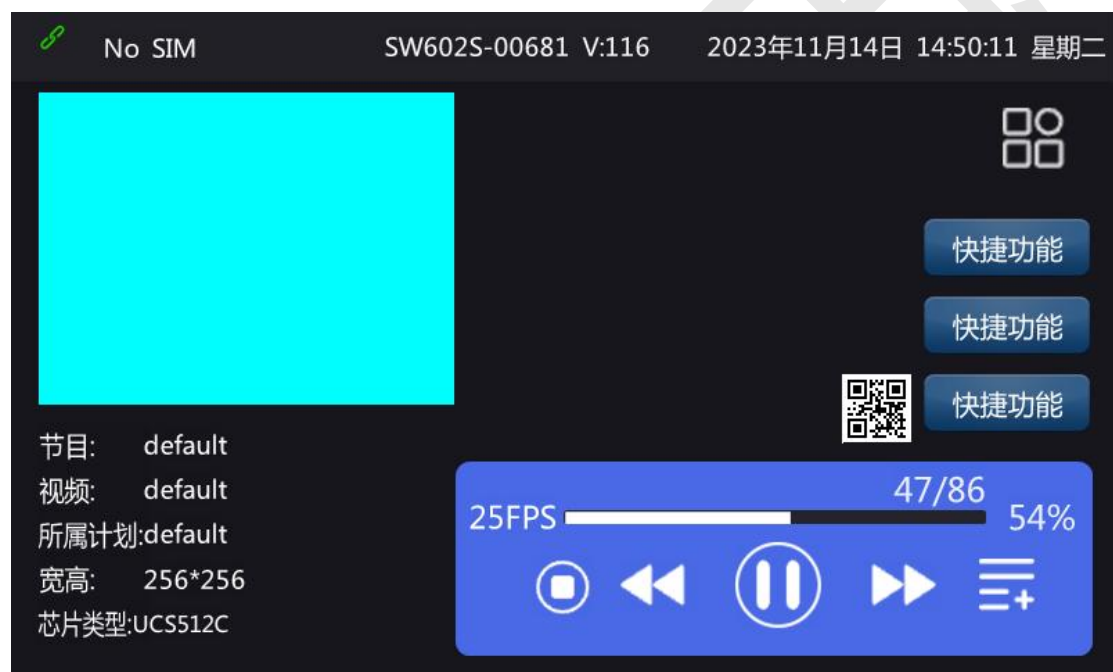


## 2. 控制器基本参数表:


输入电压	DC5.5V~24V
额定功率	3.5W
长度	155.2mm
宽度	93mm
高度	32mm


## 第三章 基本功能说明:

### 1.主页面界面 如下:



界面顶部有网络信号，控制器 ID 号以及日期，时间和设备软件版本的显示

 设置和应用控制器的图标，点击它会进入应用界面。

点击 ，会弹出 设置---屏幕测试---控制台 三个选项。

控制台：在控制器上集成了 DMX512 控制台的功能，方便实际应用。

屏幕测试：主要是测试颜色，地址等，在实际应用中可以最大限度提供调试便利。

界面底部是关于当前播放场景设置界面。

2.设置：涉及亮度，速度，编址，播放计划等等，重点说明一下，点击设置如下：





设置里面有三个画面可以通过左右滑动实现切换。

**亮度设置**：可以设置灯具的亮度。

**速度设置**：可以更改播放速度。

**同步设置**：启用以后可以实现多台设备同步播放

**控制器 ID**：可以手动设置控制器的 ID。

**节目管理**：可以新增、删除节目，对节目内的视频进行增删改查，设置视频定时。

**DMX512 芯片设置**：在此设置部分 DMX512 芯片的自检效果，电流增益，自通道数等参数。

**DMX512 编址**：给 DMX512 灯具编址。

**DMX02 芯片设置**：对于 DMX02 芯片参数进行设置。

**控制参数设置**：可以设置或读取控制器参数。

**播放计划**：可以新增、删除计划，对计划内节目修改及设置计划定时。

**BDW512 编址写参数**：针对 BDW512 芯片的设置。

**布线设置**：导入布线，或者更新布线

**IP 地址设置**：设置控制器接入互联网的 IP（可通过网口接入互联网）。

**局域网控制**：与其他设备和系统对接接口。

**脱机播放**：插入 U 盘或 SD 卡播放本司软件生成的脱机文件。

**日历时间**：设置控制器的日期，时间。

**下载地址**：APP 下载索引。

**屏幕锁定设置**：锁屏功能可以设置时长+数字密码，也可以取消，防止发生误触。

**授时模式**：通过不同方式 服务器，GPS,GPS-V 校正系统时间。

**热点设置**：需插入热点模块，用手机连接 SS-SW602 热点 WiFi。

**节点模式**：我们的主控作为一个节点端接入集控平台，接收下发的指令（例如：下节目，下发布线，下发播放场景等）自动进行操作，集控平台实时反馈发送心跳包，查看状态。（详细指令见平台控制协议）

**关于**：控制器相关信息。

**语言**：中英文可以随意切换。

**版本升级**：②可以在设置中升级任意之前上传成功过的版本。

③插入 U 盘，弹出 U 盘内所有的升级包，可以任意选择升级。

**清理冗余**：清理节目外所有播放文件。

**Socket**:可用于不同网络状态下灵活控制输出，默认 66，谨慎设置,设置后需要重启控制器生效

**Arp**:获取 mac,在分控数量较多时使用。

**同步原理**：从机根据收到的主机同步帧进行实时时间更新，从而保证同一个项目所有主控

设备的系统时间完全一致。当主控内播放的 SSV 文件总帧数相同时，在任一时间点主控会同时播放对应帧，实现同步播放画面同步。

同步模式下，主界面下方的暂停和播放上一个和下一个不能操作，保证同步播放。(SW602S 带同步功能，SW602 不带同步功能)

**详细介绍一下，视频，节目，播放计划的关系，以及如何视频转换成播放文件。**

①点击设置界面的【节目管理】，进入如下界面：



控制器出厂预制一个节目，节目的名称就是默认。可以通过后方的图标进行操作

垃圾桶图标：代表删除此节目片段

加号：代表增加新的节目片段

双箭头：显示所有节目，可以选择对应的节目进行设置修改

节目片段下面有视频文件，点击视频文件，右下角会出现黄色方框。黄色方框内

闹钟：设置视频的定时功能

灯泡：亮度调节

上下箭头：改变此视频文件在此节目片段中的排序

地址：北京市通州区中关村科技园通州园景盛南四街 17 号 65 号楼

邮编：101102

电话：010-56370005

传真：010-56370005-810

网址：<http://www.ssg-china.cn>

叉号：删除此视频文件。

底部的蓝色方框内加号代表添加视频文件。

②点击设置界面的【播放计划】，进入如下界面：



人型标志：设置计划名称

双箭头：显示所有节目，可以修改计划对应的节目

闹钟：设置计划的定时功能

上下箭头：更改计划的优先级，越靠上优先级越高

减号：删除计划。

最下方的加号，表示添加新的计划。

## 详细说明 485 模块功能

①吸顶红外：红外探测仪在探测到有人或物体移动时，播放想要的节目效果（可以定制）

地址：北京市通州区中关村科技园通州园景盛南四街 17 号 65 号楼

邮编：101102

电话：010-56370005

传真：010-56370005-810

网址：<http://www.ssg-china.cn>



485模块	吸顶红外
波特率	4800
数据位	8
停止位	1
校验位	None
流控	无

②485 协议控制：通过第三方指令，可进行播放，停止，切换片段等操作（详情见控制协议）。

485模块	485协议控制
波特率	4800
数据位	8
停止位	1
校验位	None
流控	无

③485 控制台控制：可以接收标准的 512 协议。



### 详细说明节点模式功能

作为大型集控平台的节点端使用, 通过 TCP 协议接入平台, 接受平台控制; 设置好服务器需要的相关参数, 启用节点模式, 主控自动连接平台。

