

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：

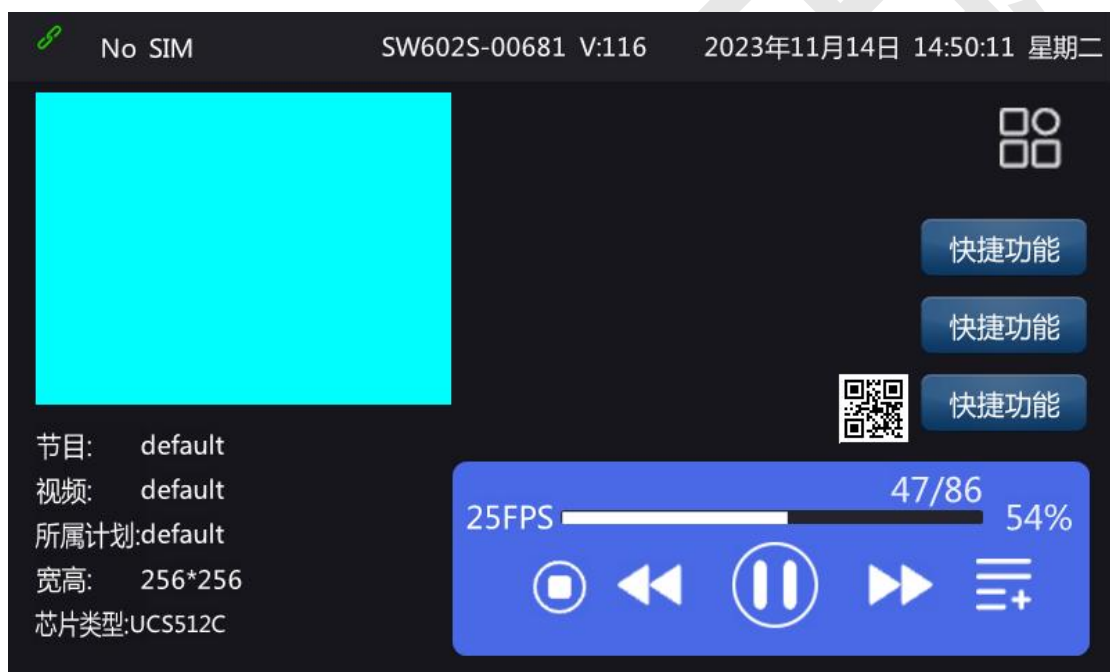


2. 控制器基本参数表:


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。

