

宇通 YT-SD16 脱机主控 说明书

产品功能概述：

一款简易的主控，操作方便，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，WIFI 无线控制功能，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 产品外观及说明：

1. SD16 播放器正视图及说明：



2. 控制器基本参数表：

地址：北京市通州区中关村科技园通州园 17 号
电话：010-56036038

邮编：101102
网址:WWW,BJ-YTZG.COM

输入电压	AC100V~240V
额定功率	10W
长度	227.6mm
宽度	138.5mm
高度	45.2mm
固定孔间距	215*104.3mm

第二章 脱机文件说明：

1.播放说明：

把制作好的 SSV 文件放 TF 卡或 U 盘中，插到 SD16 上后，控制器自动进行播放，控制器在同一时间内只能识别 TF 卡和 U 盘中的一个设备，因此要避免两个设备同时使用。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。

2. 定时片段优先级说明：

注：下面的<日期定时片段>是指设置的节日或年月日,而没指定时:分:秒的片段, <时间定时片段>是指定了 时:分:秒的定时片段。

- A. <时间定时片段>优先级最高, 只要符合时间, 则立即播放, 一直播到停止时间。
- B. <时间定时片段>同时间段只有一个有效, 有多个时只播放“播放列表”中排列靠前的一个。
- C. <节目定时片段>优先级小于<时间定时片段>, 有符合当天的定时片段时(可以有多个), 当天不再播放非定时片段, 只播放播放列表顺序靠前的节目日期定时片段。
- D.<年月日日期定时片段>优先级小于<节目定时片段>, 有符合当天的定时片段时(可以有

多个),当天不再播放非定时片段,按顺序播放定时片段。

(备注:如有控制协议进行单播时,单播优先级最高)

3. 脱机文件制作:

在 Easy Show 软件中导入**素材**并创建**布线文件**。点击工具-脱机文件-生成脱机文件,详细操作可参考 ES 说明书。

第三章 显示屏显示以及按钮说明:

1. 控制器通电后有 10S 左右的系统启动时间,期间屏幕是不亮的,之后屏幕显示开机 logo。

系统启动后屏幕显示:

当前控制器内部的日期,时间,当前播放的节目名称,内容,以及控制播放的按钮(后退,播放/暂停,前进)。

2. 控制器主要参数查看:

播放界面下按 Home 键查看当前系统的基本信息,再按 Home 键返回预览界面,不按任何按键等待 5s 后也会自动返回预览界面。其他界面下按 Home 键,快速返回播放界面。

3. 操作设置:

按“menu”菜单键,显示功能列表

屏幕测试: 点击确认键进去屏幕测试设置里使用+/-键移动键选择所需要的测试效果和跑点。

下方可以选择颜色顺序。端口通道数,播放速率以及芯片名称

亮度设置: 使用+/-键设置亮度,调节灯具亮度。

播放频率: 使用+/-键设置播放频率,调节播放速度。

芯片编址: 使用+/-键选择对应的芯片名称,首灯地址,通道数,要与灯具参数对应。

时间设置: 设置控制器内部时间。

同步设置：设置同步模式（信道号，主机，从机，接收主机 ID 等）实现多台主控无线同步。

每个项目只能有一个主机，从机数量没有限制，同一项目所有设备信道相同。

WLAN：点击确认键进入设置里面可以看到设备热点名称以及密码，方便手机连接。

语言设置：点击确认键进入设置里，可以进行中英文的切换。

播放列表：点击确认键进入，可展示成功识别的 ssv 文件。

升 级：升级主控固件。

第四章 同步功能说明(国外仅支持 GPS):

1、Lora 同步模式

主机模式配置：按“menu”键》同步设置》lora 同步》信道号、主机模式，按两次“home” 显示同步模式：Lora M(ID:xxxx);主机每 10 秒发送一次同步帧。

从机模式配置：按“menu”键》同步设置》lora 同步》信道号（与主机信道号一致）、从机模式，弹出选择接收主机 ID 列表，选择对应主机 ID。如一个主机 ID 也没有，需要等主机 ID 出现后才能选择配置。按两次“home” 显示同步模式：Lora S(RecID:xxxx);从机

中继模式配置：按“menu”键》同步设置》lora 同步》信道号（与主机信道号一致）、从机中继模式，弹出选择接收主机 ID 列表，选择对应主机 ID。按两次“home” 显示同步模式：S&R(RecID:xxxx).该模式下是不但是从机模式并且同时将接收到的同步帧中转出去。

注：主机和从机信道号必须配置为相同

2、Gps 同步模式：按“menu”键-》同步设置-》非同步模式，按“home” 显示模式为 Gps Sync;

3、非同步模式：按“menu”键-》同步设置-》非同步模式按，“home” 显示模式为 No Sync;

注：同步模式下，主机和从机 SSV 文件总帧数相同时，同一个时间所有控制器会播放对应的同一帧。非同步模式下，按帧逐帧进行播放。

第六章 升级说明：

将 APP_VXX.zip 升级包 (升级包包含文件夹 APP) 放入 U 盘或 TF 卡中安装到 SD16 上。 “menu” 键》升级》选择升级包，按确定键，选择确定升级，APP 进行升级。