

YC-S609D 视频播放器说明书 V1.0

一、系统特点

1. 带载量最大支持 15 万像素点，极大满足客户项目的需求；
2. 系统支持自动，定时，节日预设效果播放；
3. 控制器带按键和外配遥控器，节目片段选择、整体亮度调整、白平衡调整、播放速度调整等；
4. 支持脱机一键固定、清除分控 ID 编号，方便现场运用；
5. 预留 RS485 接口，支持场景选择、亮度调节、速度调节等；
6. 支持交换机并联方案：减少系统级联链长度提高稳定性；
7. 支持双路备份，一个控制器坏或者网线断显示不受影响；
8. 三基色独立亮度控制，使精确调整白平衡更加简单有效；
9. 支持四色灯具：节能环保，色彩纯正；
10. 采用以太网接口和 UDP 网络协议传输稳定，最大传输距离 100 米；
11. LCD 显示模块及时显示控制器参数及状态；
12. SD 卡存储，控制器最大可支持 32G，最多可预设 99 个节目文件；
13. 支持多台脱机主控远程在线下载、更新脱机节目；
14. 内置动画测试程序，方便客户在项目中调试和应用；
15. 可支持不同类型灯具以及不同协议灯具混用，兼容性强。

二、设计理念

1. 系统信号双向冗余：稳定性翻倍；
2. 四色设计：节能环保，色彩纯正；
3. 同异步一体控制：联机优先，无联机信号自动切换脱机效果，实现视频源备份；
4. 大型自主开发设计视频编辑、播放和布线设计软件：适应性更强，支持语言更多，开放度更高，使用于国内外各种异型屏、多屏、楼宇屏、像素灯屏等复杂应用；
5. 支持主流 32 位、64 位操作系统： windows 2000、 windows XP、 windows 7、 windows8 等；

三、扩展性

1. 可安装目前所有 Windows 操作系统及支持各国语言；
2. 播放软件留有充足接口以便和其他国际通用协议兼容，并支持客户个性化设计需求；
3. 支持与 YC 控制系统中多功能转换器等控制器结合，以实现特殊项目应用需求。

控制器规格及基本参数一、控制器外观

YC-S609D 视频播放器正面图：





- ① 电源开关 ② 按键控制面板 ③ LCD 显示屏 ④ 电源/通讯指示灯
- ⑤ 工作指示灯 ⑥ SD 卡插槽 ⑦⑧ 自适应网络接口 ⑨ RS485 接口
- ⑩ 电源接口

三、控制器面板按键



四、控制器基本参数

产品名称	影灿 LED 控制系统视频播
产品型号	YC-S609D
额定电压	AC 100V~240V
额定功率	15W
长度	283mm
宽度	134mm
高度	45mm
固定孔间	268mm; 68 mm

标配附	遥控器×1 /SD 卡×1/ 读卡器×1/AC 电源线×1
-----	-------------------------------

遥控器按键定义



- | | | | |
|--|-------|--|---------|
| | 播放开关 | | 时间/数字 0 |
| | 编址键 | | 左键/上一场景 |
| | 设置菜单 | | 右键/下一场景 |
| | 自检动画 | | 加键 |
| | 退出设置 | | 减键 |
| | 确定并保存 | | 数字键 |

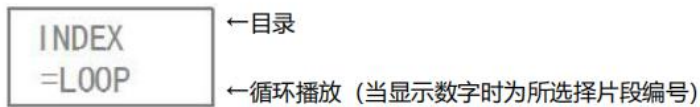
显示屏显示及遥控器按键说明

一、YC-S609D 开机后 LCD 主界面



YC-S609D	←产品型号
PLAY 001	←当前播放的节目片段序号


二、YC-S609D 遥控器设置参数

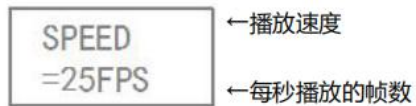
- 1、在 YC-S609D 主界面，按 即可进入片段选择设置界面，如下图所示






在此界面即可按左/右键可调整播放模式，调至数字模式时，可按加/减键进行节目序号调节，

再按  即可保存退出设置，按  为不保存退出设置。



2、再次按  即可进入播放速度的选择界面，如下图：




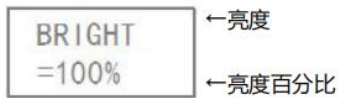
在此界面即可按加/减键对播放速度进行设置，再按  即可保存退出设置，按  为不保存退出设置。

3、再次按  即可日期及时间设置界面，如下图所示




在此界面即可按左/右键选择调整位置，按加/减键调整其相应数值；再按  即可保存退出设置，按  为不保存退出设置。



4、再次按  即可进入亮度调整的设置界面，如下图所示：



在此界面即可按加/减键对亮度进行设置，再按  即可保存退出设置，按  为不保存退出设置。



5、依次再次按  即可进入 A、B、C、D 通道亮度调整的设置界面，如下图所示：




在此界面即可按加/减键对各通道亮度进行设置，再按  即可保存退出设置，按  为不保存退出设置。

6、再次按  或按  即可进入 DMX512 驱动芯片编址界面，如下图：



依次按  可切换选择 DMX512AP/UCS512/MR-DMX05 等 DMX512 驱动芯片型号，按加/减键可设置其单位灯具的通道数或起始通道数，按  即可进行编址写入。

注：在视频播放器正常播放的状态下，长按  可直接进入 DMX512 驱动芯片的编址界面，并依次切换选择 DMX512AP/UCS512/MR-DMX05 等 DMX512 驱动芯片型号。

7、再次按  即可进入固定分控 ID 编号界面，如下图：



在此界面即可按左/右键可调整修改的编号位置，可按加/减键或者数字键修改编号，前面的编号指起始控制器的编号，后面的编号指结束的控制器，编号修改好之后按 **OK** 则可固定分控的 ID 编号。

8、再次按 **MENU** 即可清除分控固定 ID 编号界面，如下图：



在此界面即可按 **OK** 则可清除所有连接在主控上的分控 ID 编号。

三、YC-S609D 自检设置

在 YC-S609D 主界面，按 **TEST** 即可进入自检播放界面，如下图：



注：自检过程中，依次按 **TEST** 即可切换多个自检模式。

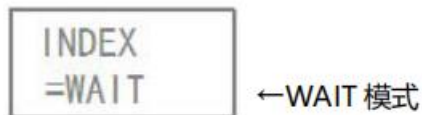
四、关于 WAIT 播放模式的设置方法

YC-S609D 脱机播放器在上电后即进入多片段的循环播放或单一播放某片段。但需要 YC-S609D 脱机播放器上电后不播放任何片段，通过遥控器来选择播放片段。这样的播放模式即为 **WAIT** 模式。

YC-S609D 上电后，按 **MENU** 进入片段选择界面，多次按加/减键直到

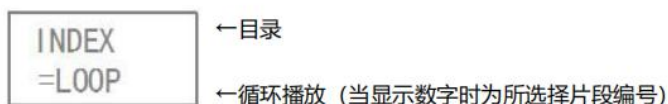
选择 INDEX=WAIT，

如下图所示：



四、控制器按键设置参数

1、在 YC-S609D 主界面，按 **MU** 即可进入片段选择设置界面，如下图所示：



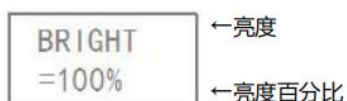
在此界面即可按 **↑** **↓** 进行节目序号以及循环模式的调节，按 **OK** 即可保存退出设置。

2、再次按 **MU** 即可进入播放速度的选择界面，如下图：



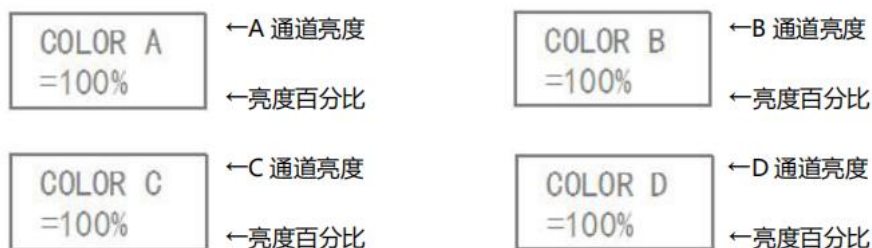
在此界面即可按 **↑** **↓** 对播放速度进行设置，按 **OK** 即可保存退出设置。

3、再次按 **MU** 即可进入灯具亮度设置界面，如下图所示



在此界面即可按 **↑** **↓** 对亮度进行设置，按 **OK** 即可保存退出设置。

4、再次按 **MU** 即可进入 A、B、C、D 通道亮度调整的设置界面，如下图所示：



在此界面即可按 **↑** **↓** 对亮度进行设置，按 **OK** 即可保存退出设置。

5、再次按 **MU** 即可进入 DMX512 驱动芯片编址界面，如下图：



依次按 **MU** 可切换选择 DMX512AP/UCS512/MR-DMX05 三种驱动芯片型号，按 **↑** **↓**

键可设置其单位灯具的通道数或起始通道数，按 **OK** 即可进行编址写入。

注：在视频播放器正常播放的状态下，长按 **MU** 可直接进入 DMX512 驱动芯片的编址界面，并依次切换选择 DMX512AP/UCS512/MR-DMX05 三种驱动芯片型号。

6、再次按 **MU** 即可清除分控固定 ID 编号界面，如下图：



在此界面即可按 **OK** 则可清除所有连接在主控上的分控 ID 编号。

1、关闭主控播放

在 S-601 播放时按 **⏻** 键可开关主控播放。LCD 显示屏上显示“NO PLAY”，灯具变黑。


2、暂停主控播放

在 S-601 播放界面按 **OK** 键可暂停主控播放，LCD 显示屏上显示“PAUSE”，灯具颜色停留在停止前播放的那一帧颜色。

3、调节节目片段

播放某一片段时，可通过按键 **↑** **↓** 或遥控器 **⏮** **⏭** 数字键来调节播放的片段。

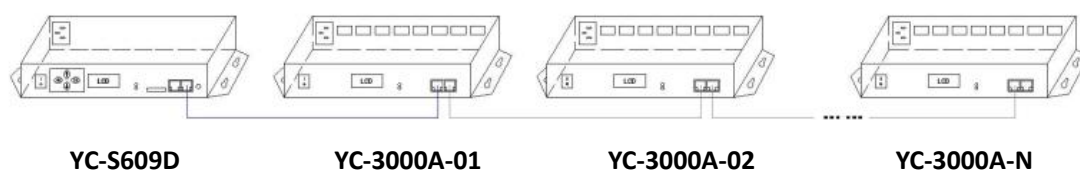
4、查看主控当前时间

在 YC-S609D 主控播放界面按  可在 LCD 显示屏上显示设置的当前主控时间。

控制器安装应用

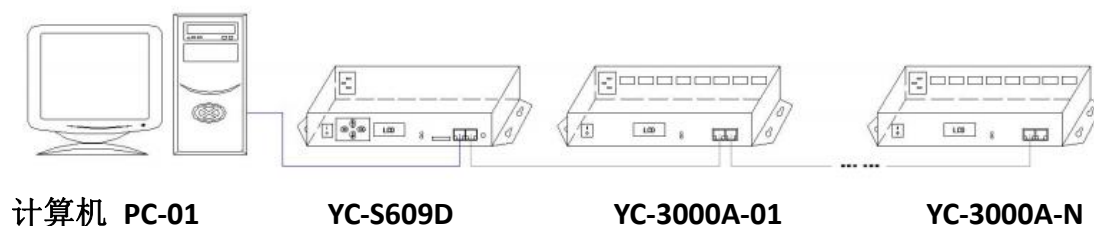
一、脱机模式

YC-S609D 与分控器连接，如下图所示：

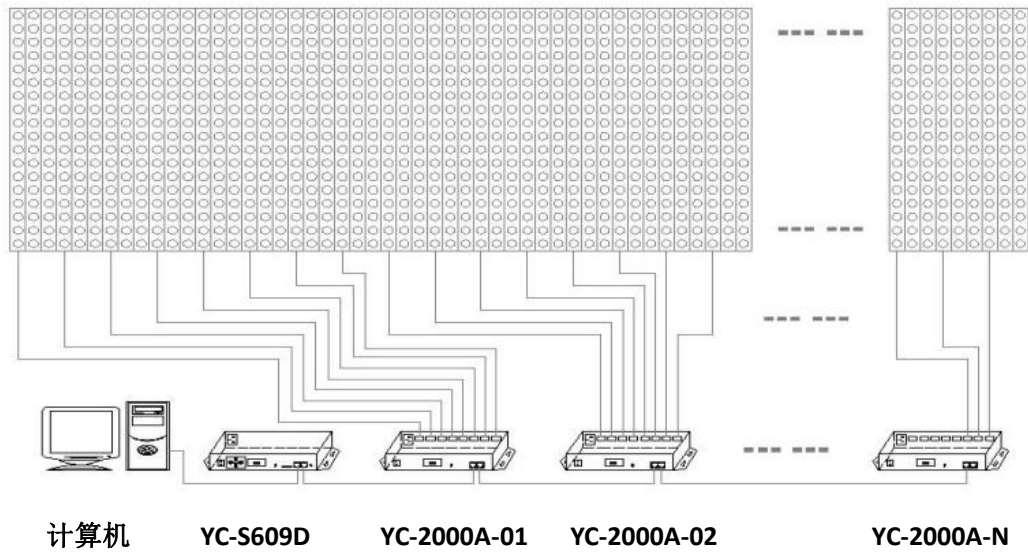


二、联/脱机一体模式

与电脑、分控器连接（联机信号优先，无联机信号时自动切换脱机信号），如下图所示：



三、工程案例说明及示意图用点光源排列的 96 点×18 点的点阵显示屏为例，采用 YC-S609D 视频播放器，架构联脱机一体控制模式，如图所示：宽 96 点，高 18 点，布线呈竖向 S 型排列，控制器每个输出口控制 3 列



注意事项

一、超五类双绞线应用要点

568B: 橙白 橙 绿白 蓝 蓝白 绿 棕白 棕

568A: 绿白 绿 橙白 蓝 蓝白 橙 棕白 棕



控制器和脱机主控以及交换机这三种设备相互间采用交叉网线较好，即一头为 568B,另一头为 568A。以上任意设备和电脑间网线用直通线，即两头同为 568B 或 568A，切勿自己定义直通线序。

二、YC-S609D 视频播放器 SD 卡应用要点

YC-S609D 视频播放器上使用 SD 存储卡,需要选用 FAT32 文件系统进行格式化后再存储相应脱机文件

应脱机文件

三、控制器接地的应用要点

YC-S609D 视频播放器采用金属外壳，额定供电电压为 AC100V-240V，故必须保证控制器

设备有效接地及设备金属外盒有效接地