

雅江光電

YANJIANG APPLIED TECHNOLOGIES

图纸编号

RD-SS5541-SM-01(SS-C)

版本号

B

SS5541SW/SC中文说明书

编制日期

2020/5/6

制作

刘丽萍

SSP

高文勇

审核

批准

文件名及路径

新物料编号

1320100120

旧物料编号

成品编号

通用产品

备注

请按A4版本制作

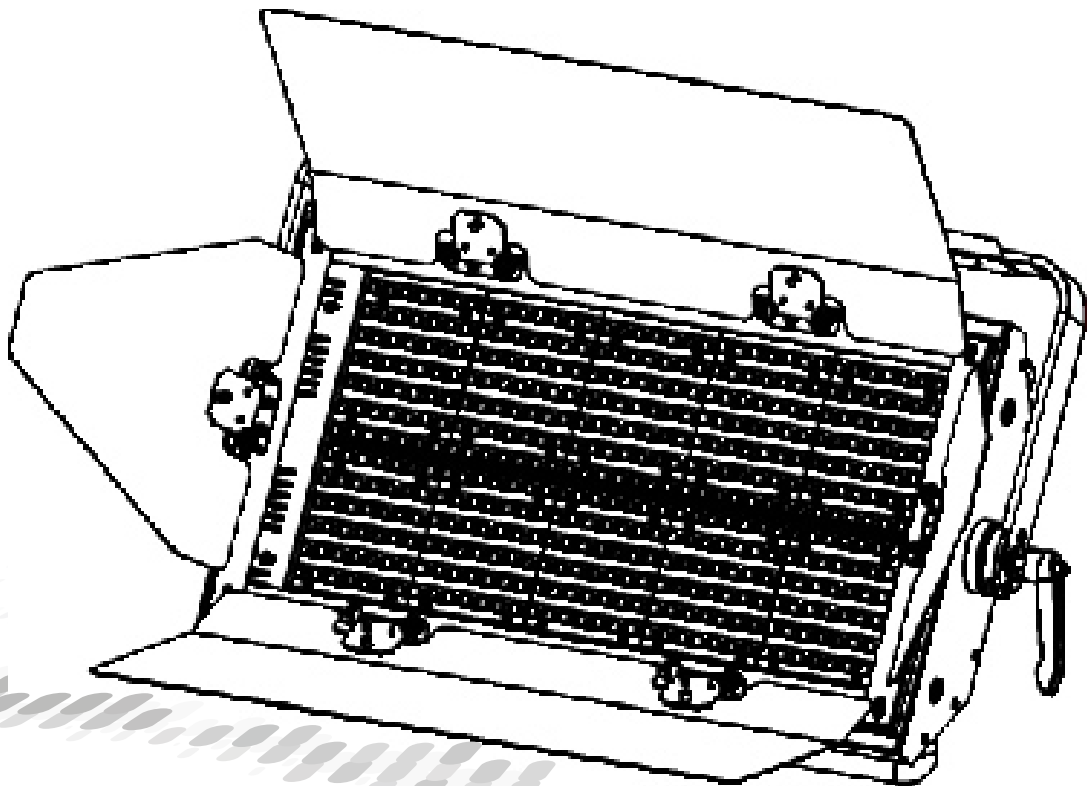
H

修改了以下内容：

1. 修改了产品尺寸
2. 删除了驱动电流
3. 更换了产品尺寸图

PLANO/SDO MK2

使用手册



MODEL:SS5541SW/SC



Since 1985

广州市雅江光电设备有限公司

Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Ltd.

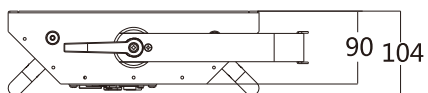
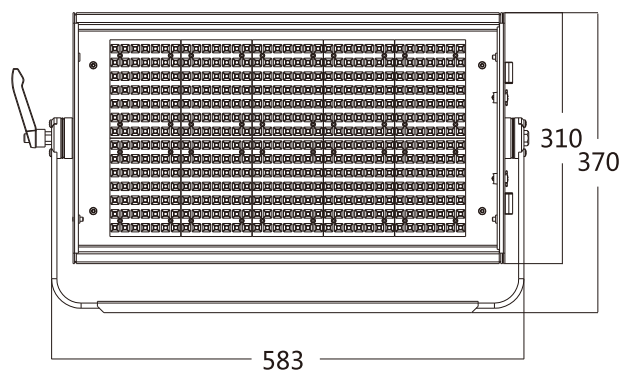
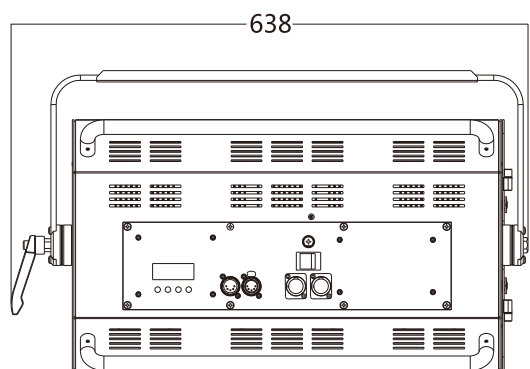
电话/Tel : 020-86947788 邮箱/E-mail : sales@yajiang.cn

传真/Fax : 020-86943773 网址/Website : www.yajiang.cn

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	SS5541SW/SC
尺寸	638x370x104mm
重量	7KG
灯具功率	150W
输入电压	AC100~240V
环境温度	0℃~45℃
光学角度	42.5°
控制方式	DMX512



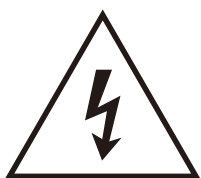
1.2 安全警告

重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员要具有电子技术员资格。
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。
- 重点：生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。

注意

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 不要将其它电器的电源线与本灯电源输入输出接头线连接在一起，也不要将其它电器的DMX512信号线与本灯DMX512信号输入输出接头线连接在一起。
- 在使用连接110V~220V交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。
- 为确保电源使用安全请使用质量合格的电源插座或者剪掉插头直接连接开关。
- 本灯接地线为黄/绿双色。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。
- 灯具上的保护屏、透镜或紫外屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时，应更换。



警告，小心触电！

- 灯具光源只能由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换。
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去独家更换，以避免危险。

2 安装

2.1 装置

水平放置：

- 先把吊挂下架固定在所放置的地方，可调节角度，如图2.1-1所示。

吊架位置：

- 警告：确保安装地方是完全适合的，保证所选择的安装点是安全可靠的。
- 在安装设备的时候一定要远离易燃物品(装饰材料等)，跟其保持至少0.3米的距离；
- 先把两个吊耳装在底盘上，再装上夹子，把灯具固定安装适当的地方上；
- 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上的重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形；
- 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上的重量。你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧，如图2.1-2所示。

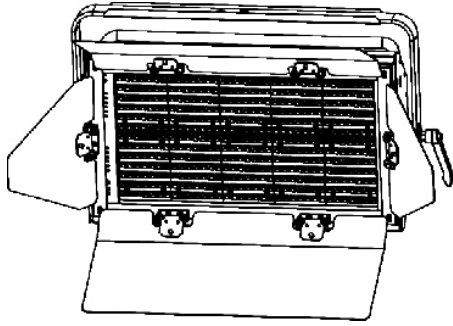


图2.1-1 水平放置图

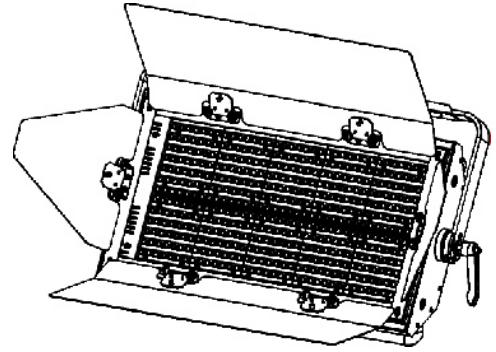


图2.1-2 吊挂放置图

2.2 电源连接

- 本产品使用输入输出电源线为0.75平方毫米铜芯线,电源线串联时,使用220V交流电源时不能超过5支灯,使用110V交流电源时不能超过3支灯。
- 使用本产品DMX512信号输入输出接头线连接时不要超过30支灯,在DMX控制台与灯或者灯之间的信号线,超过60米长的,必须增加一级信号放大器。

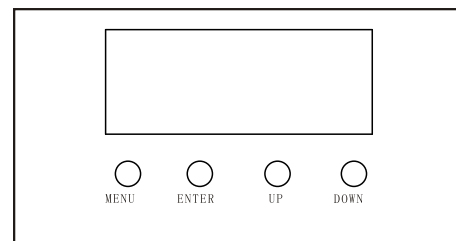
2.3 连接DMX512控制台

- 将DMX控制台和灯体串联起来。
- 每一个DMX地址码可以根据需要重复使用。
- DMX地址码可以是001到512之间的任意数值。

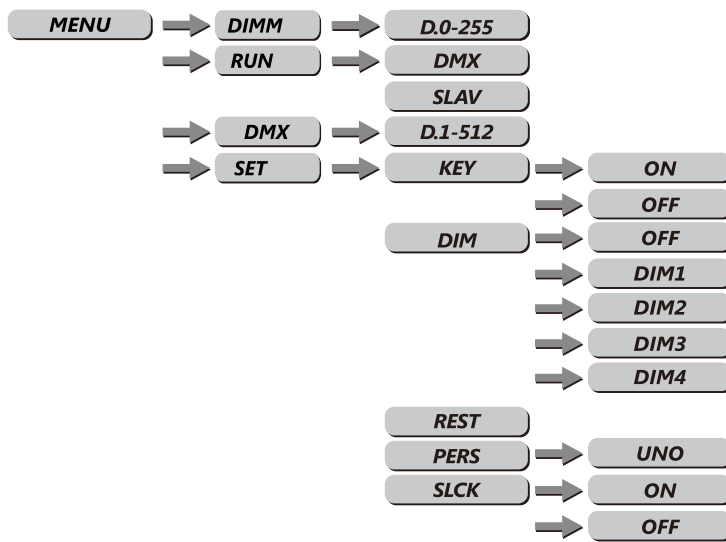
3 操作方法

3.1 按键操作

- MENU:主菜单选择或返回上一级菜单;
- ENTER:选择确定;
- UP:菜单选择或参数递增;
- DOWN:菜单选择或参数递增;



3.2 菜单

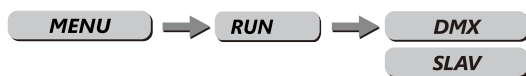


3.3 调光模式 (DIMM)



- 在【DIMM】菜单按【ENTER】键进入静态设置；
- 按【UP】/【DOWN】键修改数值；
- ***注在进入此状态时，电位器功能无效；

3.4 主从机选择 (RUN)



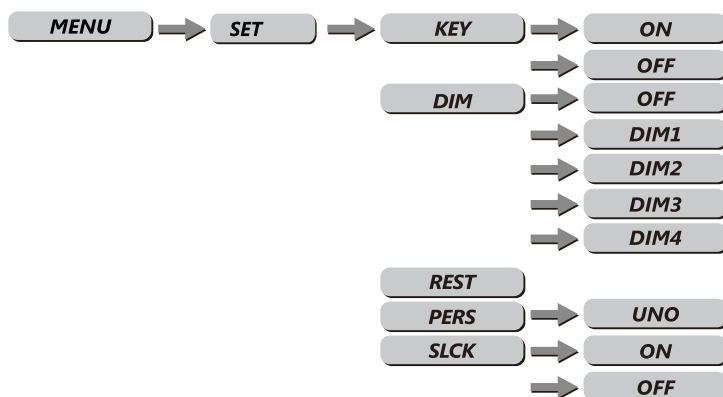
- 在【RUN】菜单按【ENTER】键进入主从机选择；
- 按【UP】/【DOWN】键选择【SLAV】或【DMX】；
- 选择【SLAV】时，表示从机状态，从机只能接收主机和LED301KT控台信号；
- 选择【DMX】时，表示接收DMX512控台状态，只能接收标准DMX512信号；
- 按【MENU】键返回上一级菜单。

3.5 DMX地址码设置(DMX)



- 在【ADDERSS】菜单按【ENTER】键进入DMX地址码设置；
- 按【UP】/【DOWN】键选择【1-512】数值；

3.6 本机设置 (SET)



- 在【SET】菜单按【ENTER】键进入本机设置；
- 按【UP】/【DOWN】可以上下选择【KEY】和【DIM】，【CALE】，【CAL1】，【REST】，【PERS】；
- 在【KEY】菜单按【ENTER】键进入按键保护设定；按【UP】/【DOWN】键选择【ON】/【OFF】；
- 【DIM】是非线性调光速度设置，按【UP】/【DOWN】键选择，【OFF】是正常线性调光，【DIM1】是速度1（最快），【DIM2】是速度2，【DIM3】是速度3，【DIM4】是速度4（最慢）。
- 【REST】是出厂默认参数设置，按【ENTER】键进入【PASSWORD】，在按【ENTER】键进入密码确认，输入正确的密码【UP+DOWN+UP+DOWN】键解锁密码，按【ENTER】键进入，密码正确会显示【REENTER...】表示正在恢复出厂默认参数设置，当显示【END】表示已经恢复出厂默认参数设置了。
- 在【PERS】按【UP】/【DOWN】键进行选择【STD.W】和【UNO】通道模式，具体的通道值请参考DMX通道表；UNO是单通道模式：调用STATIO里的数值。
- 【SLCK】菜单是【SET】设置菜单保护设定，选择【ON】时，重新打开【SET】设置菜单需要输入密码，选择【OFF】时可直接打开。

4 使用DMX512控台

4.1 设置地址码

- 用标准的DMX512信号线把灯具串联起来；
- 在DMX菜单中设置DMX地址码；
- 可以根据需要设置相同的地址码；
- ***注在进入此状态时，电位器功能无效；

4.2 DMX512通道表

- 注意：这个产品有一个通道模式【UNO】

UNO通道模式

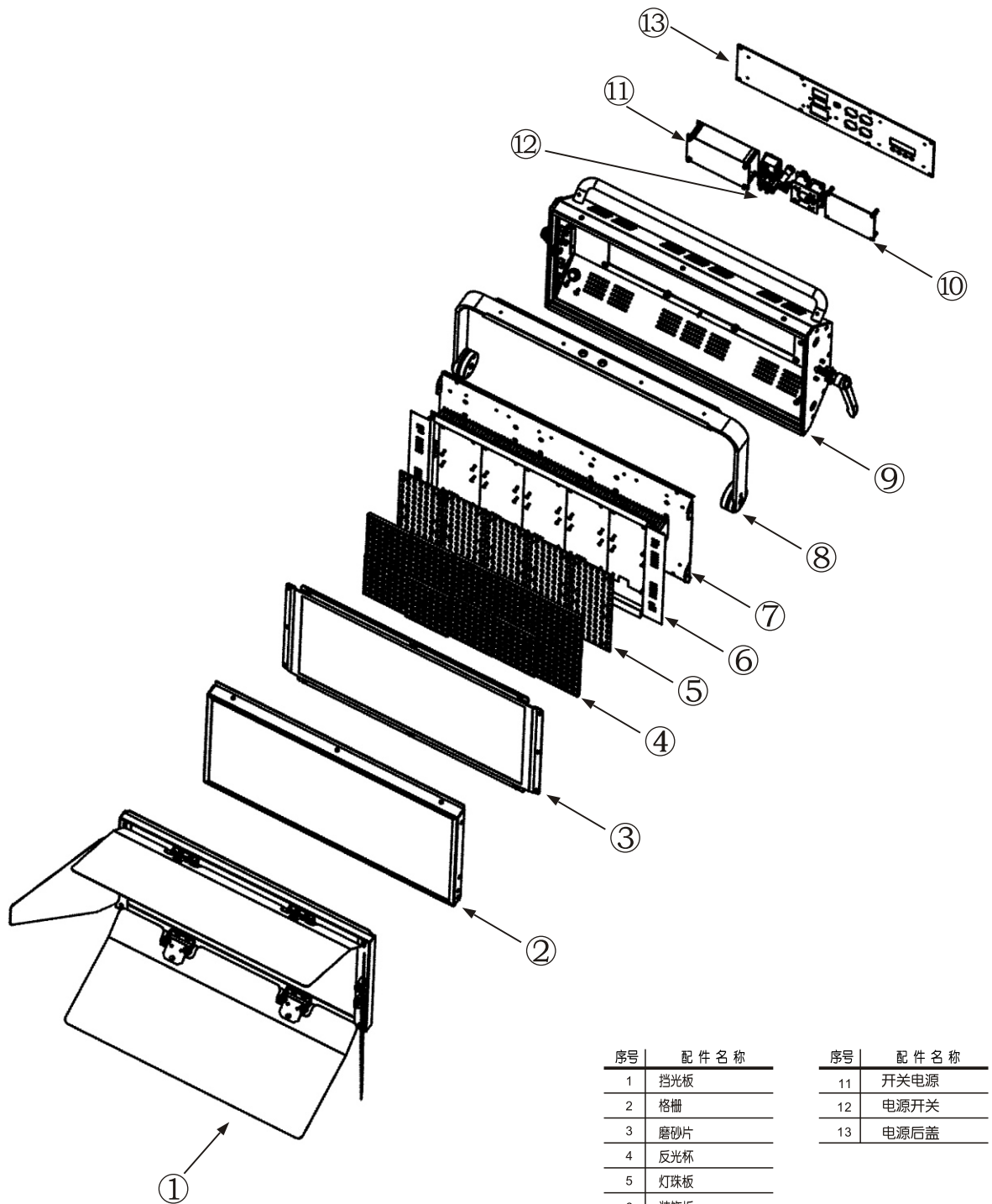
通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	调光

5 附录

5.1 LED灯故障维修表

故障现象	故障原因	处理方法
接收不到DMX信号	1、DMX信号线故障 2、信号线接线顺序错误 3、信号输入端接收IC损坏 4、DMX地址码设置不对	1、检查或更换DMX信号线 2、检查信号线接线顺序 3、检查显示板信号接收IC 4、检查重新设定 DMX地址码
投光混色不均匀，有色斑	1、LED焊接不正 2、透镜没装好	1、检查LED灯珠板焊接情况 2、检查透镜装配工艺，调换透镜架的装配方向。
投光出现偏色	1、其中一组颜色的LED电流偏大或偏小 2、一个或几个LED亮度不够	1、检查驱动线板相应颜色组的驱动电流 2、检查LED质量问题
一颗LED灯珠不亮 一组LED灯珠不亮	1、LED烧坏或被静电击穿 2、其中一颗LED损坏或驱动板无电流输出	1、更换LED灯珠 2、更换损坏的LED或检查驱动线板的问题

5.2 LED灯装配图



序号	配件名称
1	挡光板
2	格栅
3	磨砂片
4	反光杯
5	灯珠板
6	装饰板
7	灯珠固定板
8	吊架
9	外壳
10	显示板

序号	配件名称
11	开关电源
12	电源开关
13	电源后盖