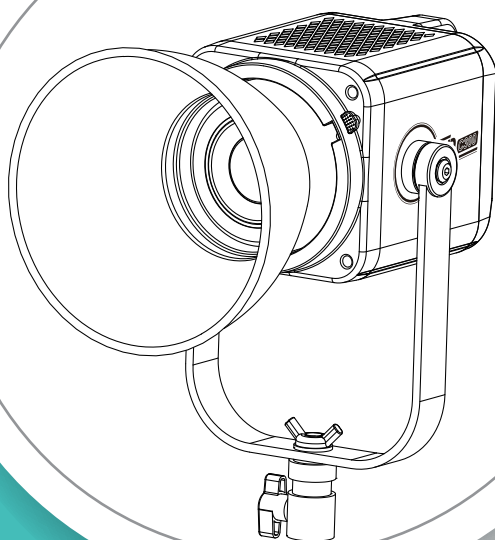


凡 赛
FARSEERING®

以人为本 以质量为生命



FD-C300 影视灯具
LED STUDIO LIGHT
使用说明书
User Manual

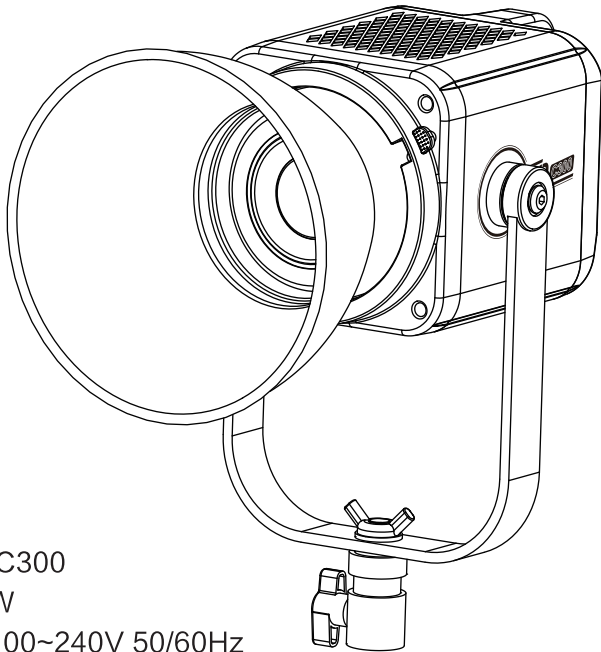
中国·南京凡赛科技实业有限公司
Nanjing Farseeing Science & Technology Co., Ltd

目 录

产品图示	01
技术参数	01
产品结构	02
结构说明	03
使用方法	04
一、电池供电	04
二、外接电源连接	04
三、标准罩安装示意图	05
灯具远程操作控制	06
一、DMX设置	06
二、DMX远程控制	07
三、2.4G远程控制	07
四、手机APP远程链接	07
灯具控制器操作	09
一、亮度设置	09
二、开关风扇设置	10
三、光效设置	10
四、光效预设	14
安全事项	15
注意事项	15
产品清单	16
一般故障检修	17

FD-C300 影视灯具

产品图示

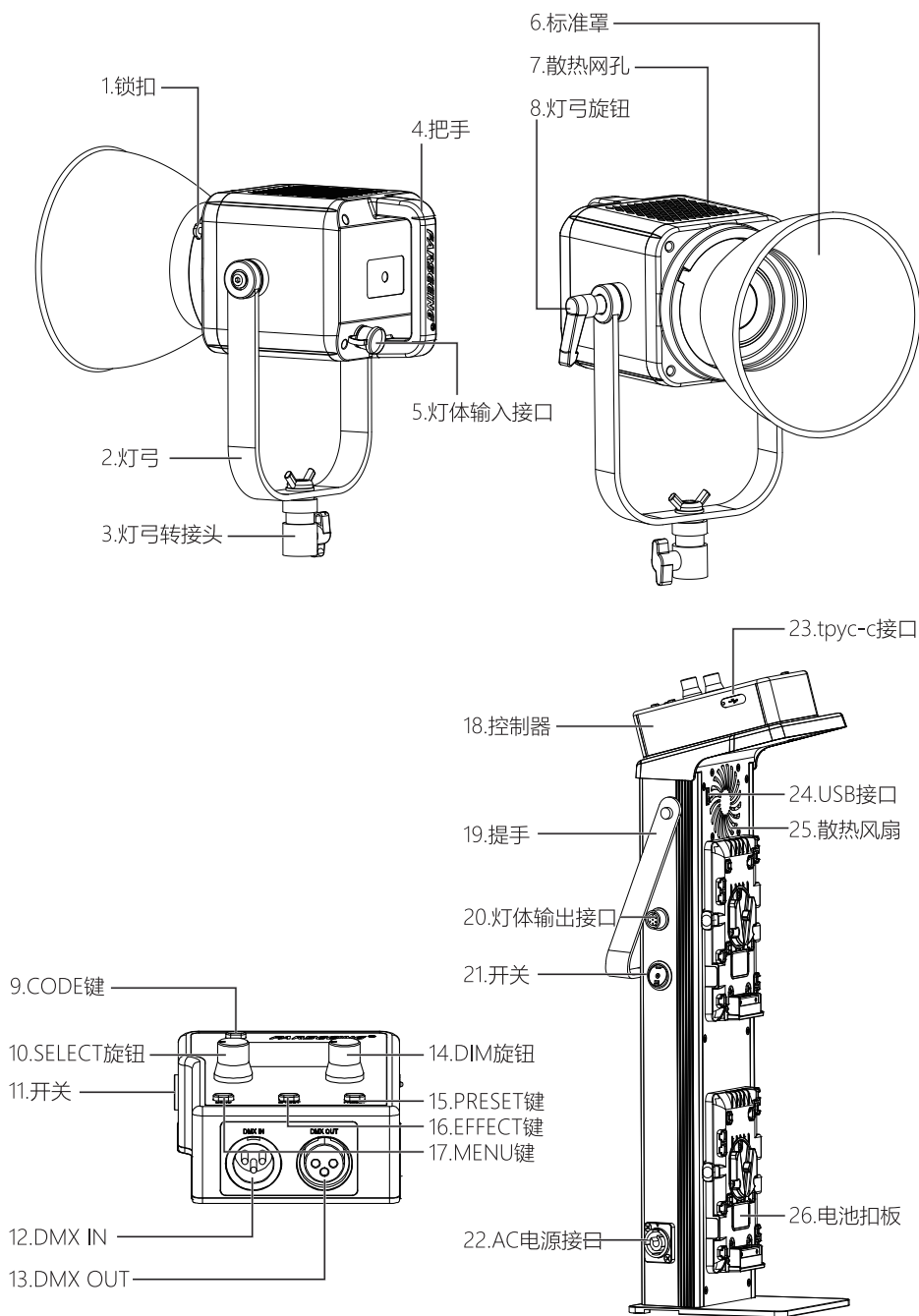


技术参数

型号	FD-C300
功率	300W
电源	AC 100~240V 50/60Hz DC 12V-16.8V ≥15A
色温	5600K
CRI	≥97
TLCI	≥97
工作频率	2.4G
调光方式	无线控制盒+DMX512+APP
尺寸重量	202*297*127mm 1.65KG(灯体) 134*167*505mm 2.45KG (电源盒)

光学附件	1M	2M	3M
裸灯	10300	2500	1100
标准罩	49600	10900	4600
加强罩	117700	22800	9000
菲涅尔透镜12°	133500	26600	11100
菲涅尔透镜40°	93000	21100	8800

产品结构

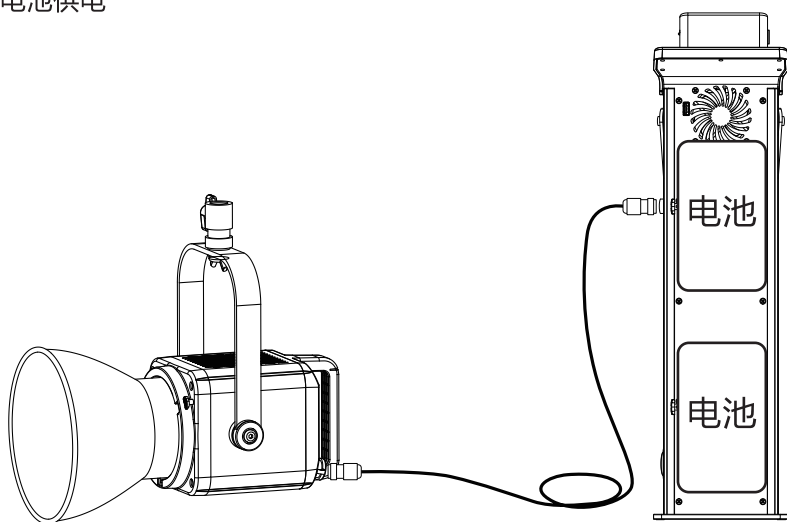


结构说明

- 1.锁扣：装卸各种保荣口灯光配件，按下即可解锁。
- 2.灯弓：用于灯体与灯架的链接，可360° 旋转。
- 3.灯弓转接头：用于固定灯弓。
- 4.把手：方便拿取及调节灯体角度。
- 5.灯体输入接口：灯体连接线输入接口。
- 6.标准罩：用于聚光提高光效。
- 7.散热网孔：工程学导热散热。
- 8.灯弓旋钮：用于固定灯体角度。
- 9.CODE键：（后续产品升级时可用）
- 10.SELECT旋钮：菜单选择旋钮，旋转时可切换选项，点击确定进入。
- 11.开关：控制器开关。
- 12.DMX IN：DMX信号输入接口。
- 13.DMX OUT：DMX信号输出接口。
- 14.DIM旋钮：亮度、参数调节旋钮，旋转时可调节参数，点击开始。
- 15.PRESET键：特效预设键。
- 16.EFFECT键：特效按键。
- 17.MENU键：菜单/退出。
- 18.控制器：可拆卸无线控制器。
- 19.提手：电源盒皮革提手，方便拿取。
- 20.灯体输出接口：灯体连接线输出接口。
- 21.开关：电源三开关，AC/OFF/battery。
- 22.AC电源接口：外接电源接口 AC 100-240V 50/60Hz。
- 23.tpyc-c接口：控制盒充电接口。
- 24.USB接口：用于控制盒充电。
- 25.散热风扇：静音风扇。
- 26.电池扣板：用于安装两颗14.8V电池（单颗电池无法供电）。

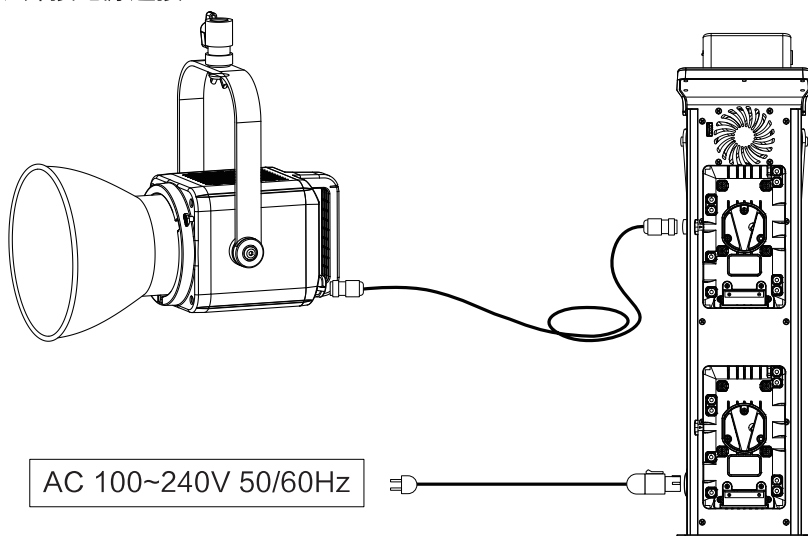
■ 使用方法

一、电池供电



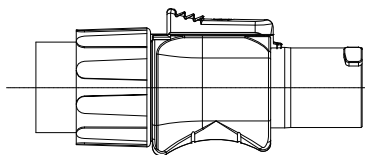
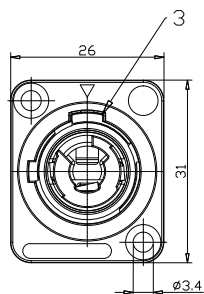
*注意：使用电池时，请注意关闭灯具开关后再插拔电池或DC连接线。

一、外接电源连接



*▲注意：1.连接电源时请注意电源电压须与电源适配器上所标注的电压相符。
2.必须使用官方附带的电源线和电源适配器，电源适配器上的DC电源输出插座和电源连接线须按如下图所示方式连接。

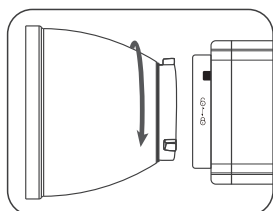
*电源接口参数规格



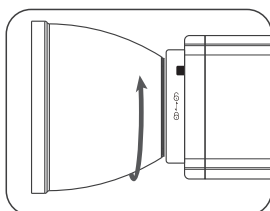
主要技术特性要求：

- 1.使用条件：环境温度-30~80°
相对湿度95%（40°）
- 2.额定负荷：250V AC 16A
- 3.接触电阻： $\leq 0.03\Omega$
- 4.绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$
- 5.寿命： ≥ 10000 次

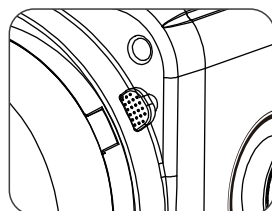
三、标准罩安装示意图



安装标准罩时，将标准罩保荣口对准灯具卡口，按照灯具上的松紧标识，旋转标准罩，将标准罩卡紧在灯体上。



取下标准罩时，将标准罩锁扣往下压，按照灯具上的松紧标识，旋转标准罩，将标准罩取出。



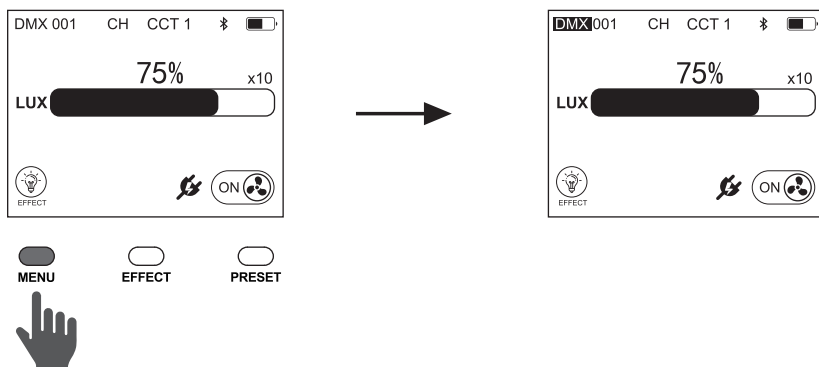
按下锁扣可拆卸标准罩。

■ 灯具远程操作控制

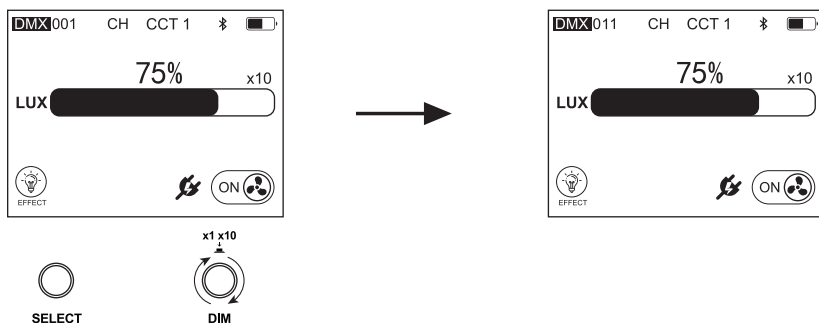
FD-C300支持DMX、2.4G、手机APP远程控制，该灯具同时内置了蓝牙模块。

DMX设置

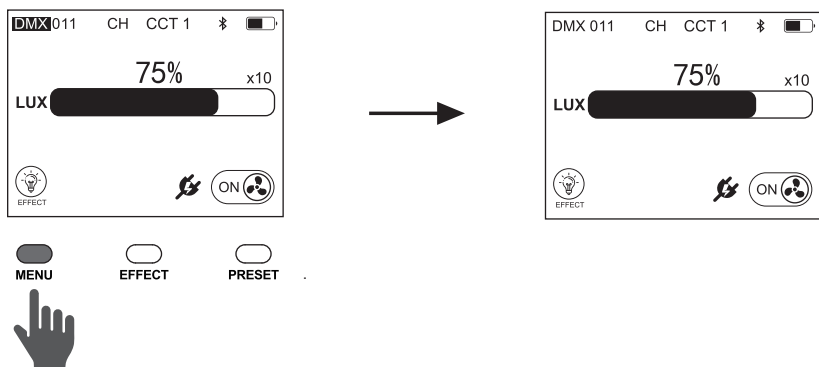
1) 按MENU键进入菜单界，面此时DMX选项进入高亮状态。



2) 旋转“右旋钮”调整DMX通道编号。

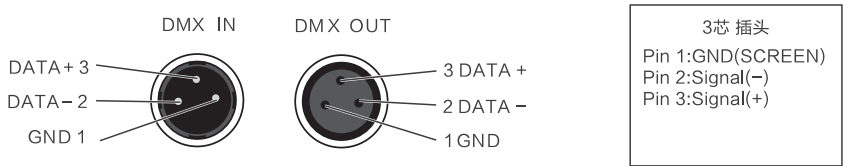


3) 再次点击MENU，即可确认退出。



DMX远程控制

1) 灯具与DMX512控台使用三芯卡侬连接线连接（如下图）：



- 灯具与DMX512控台以及灯具与灯具之间的连接必须使用直径不小于 0.3 mm的3芯带屏蔽导线。XLR 插头/插座与导线之间的连接如上图所示。
- Pin1，Pin2，Pin3连接DMX信号。

*注意:插座连接时内部引脚不能与内壳相接触，以及Pin与Pin之间亦不能相接触。此灯具接收国际标准DMX512（1990）控制信号。

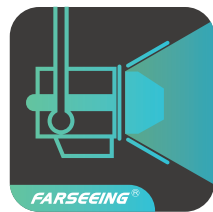
2.4G远程控制

该灯具控制器地址码已设置为与灯具保持一致，无需客户设置即可直接使用。

手机APP远程控制

手机浏览器扫描下方二维码即可安装使用，也可登录凡赛官网自行下载（目前已开发安卓版本，苹果版本正在研发中，敬请期待！）。

www.farseeingvideo.com



（手机浏览器扫描即可下载）

手机APP链接灯具步骤:



1) 点击影视灯光控制系统。



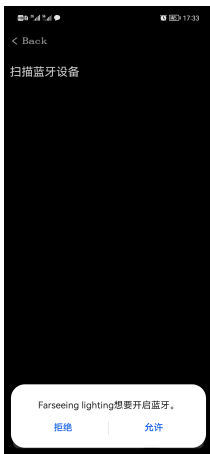
2) 点击新增、创建新场景。



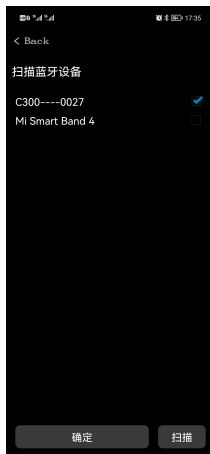
3) 为新场景命名，如上图“测试”，并点击保存。



4) 点击新建场景“测试”。



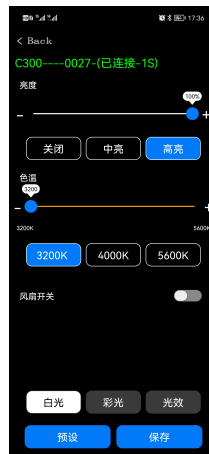
5) 允许打开蓝牙，同时打开定位系统。



6) 扫描附近设备，添加所需灯具如上图，并点击确定键。



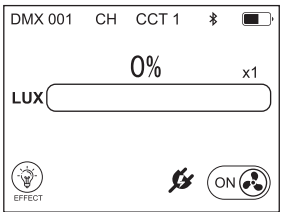
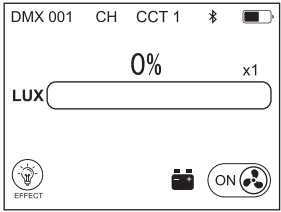
7) 点击已添加的灯具



8) 进入灯具控制界面，可自由操控。

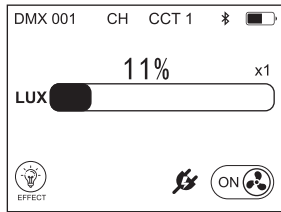
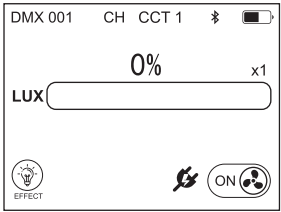
■ 灯具控制器操作

- 将灯具正确连接后接上电源线，打开电源盒开关，灯具正常亮起，说明电源输入正常。
- 打开控制盒开关显示屏亮起，右上角会出现蓝牙图标，代表灯体已经与控制盒链接，如果采用的是电池供电，右下角处将显示 ，如果采用的交流电供电，则右下角显示 。

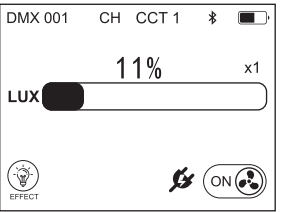


1.亮度设置

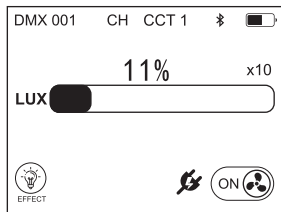
旋转“右旋钮”，顺时针增加光照亮度，逆时针减少光照亮度，显示屏上显示亮度百分比，亮度调节范围为：0%…100%。



- 点击“右旋钮”可切换光照调节速率分别是 x1、x10。

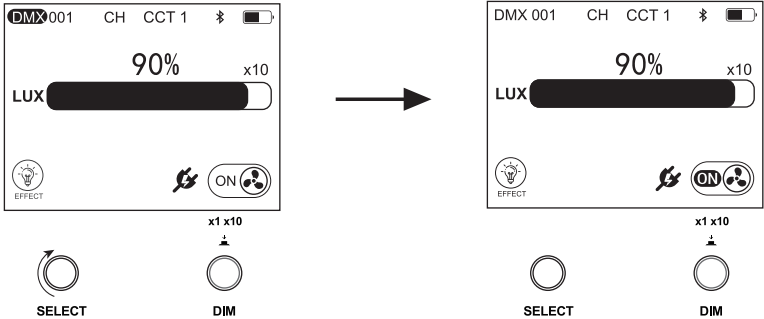


x1 x10

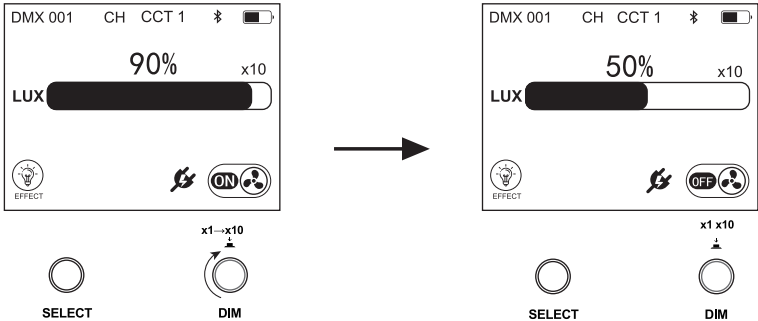


2.开关风扇设置

点击MENU键进入菜单选项，旋转“左旋钮”选中风扇图标



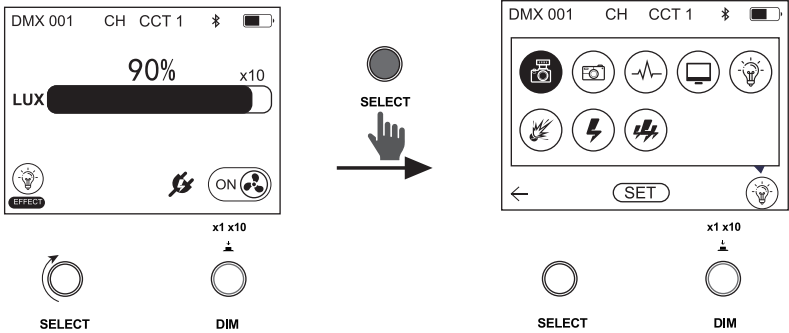
旋转“右旋钮”可开关风扇（当风扇处于off关闭状态时。亮度只能显示50%）



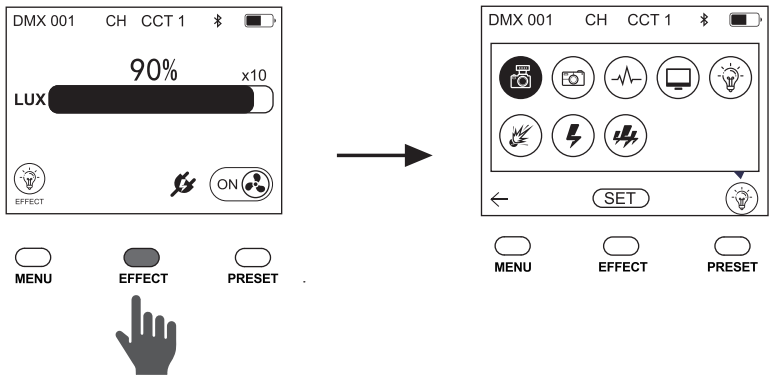
3.光效设置

进入光效模式有两种操作方法

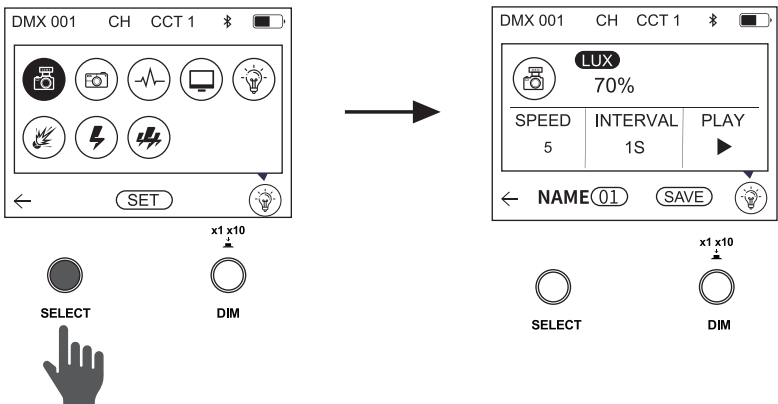
方法一：点击MENU键进入菜单选项，旋转“左旋钮”选中特效图标，点击“左旋钮”即可进入特效界面。



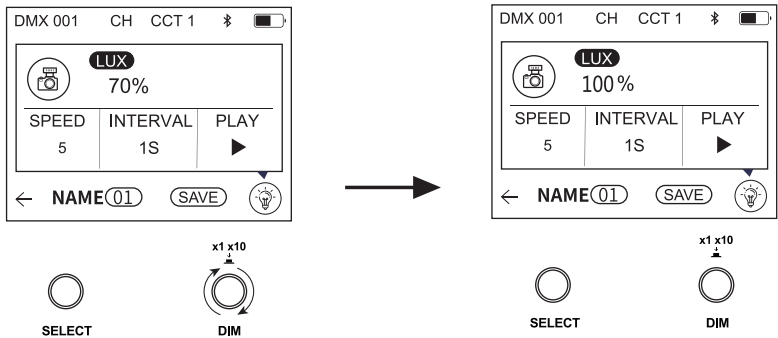
方法二：直接按控制器上的EFFECT 特效键进入特效模式。



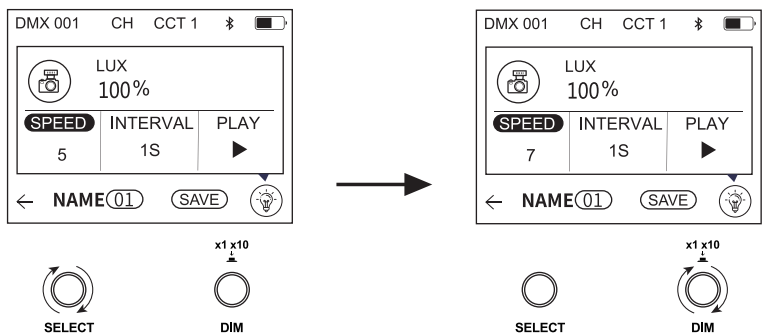
1) 进入特效界面后，点击“左旋钮”，进入【狗仔队】特效编辑界面。



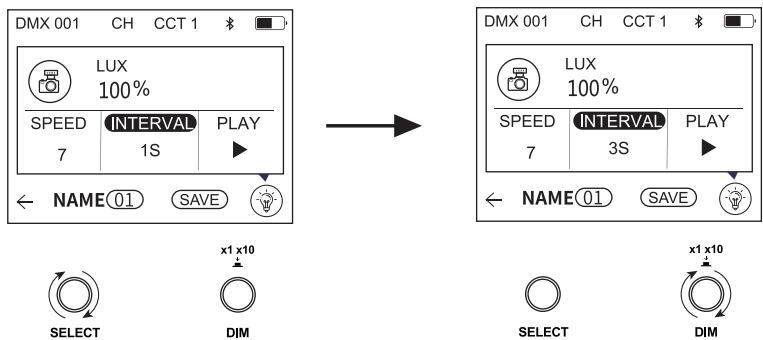
2) 进入【狗仔队】特效编辑界面后，通过旋转右旋钮调节合适的亮度参数。



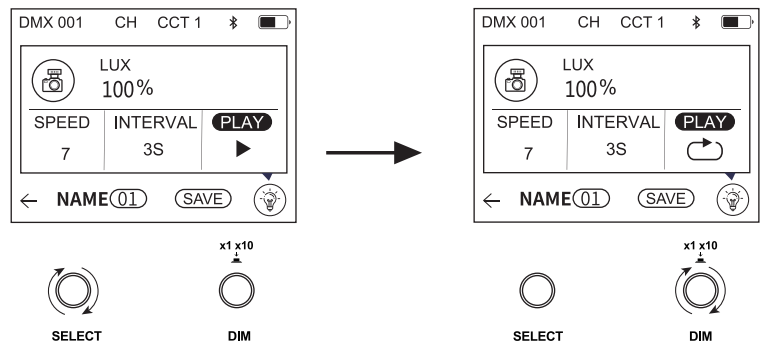
3) 旋转“左旋钮”，选择到特效的频率，旋转“右旋钮”调节合适的频率参数。



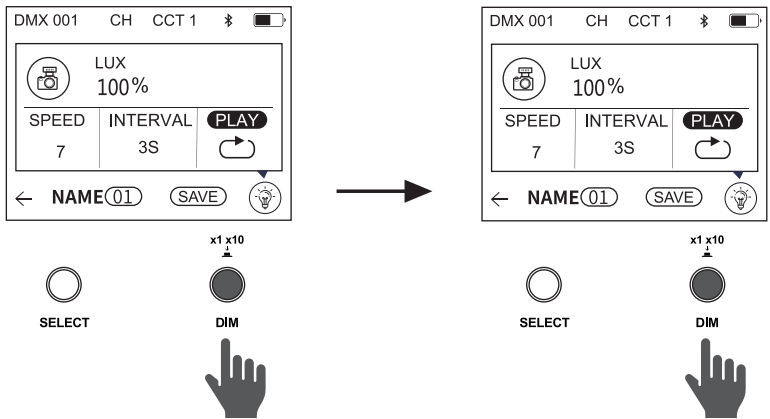
4) 旋转“左旋钮”，选择到特效间隔（用于循环播放使用），旋转“右旋钮”调节合适的间隔时间。



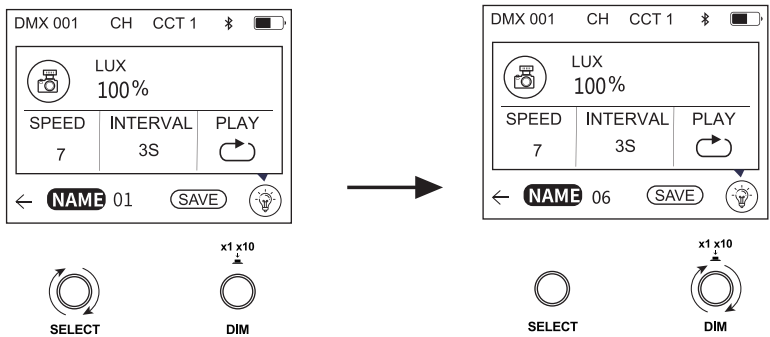
5) 旋转“左旋钮”，选择到play，此时为单次播放，旋转“右旋钮”可切换成循环播放。



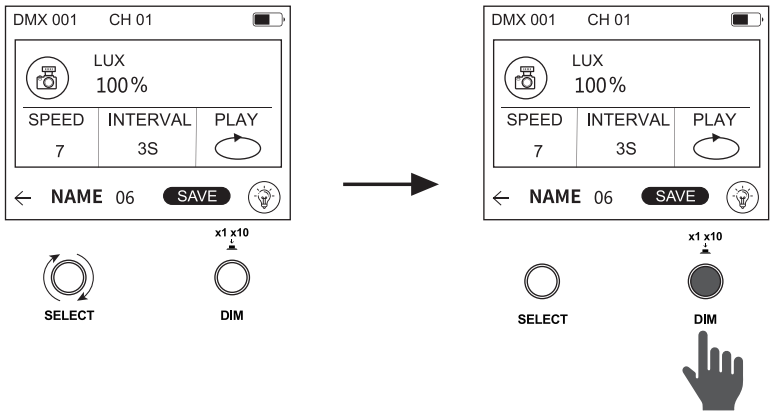
6) 选择确定好所有的参数值，按“右旋钮”开始播放设置好的特效。
(循环模式下，再次点击“右旋钮”可停止播放)



7) 旋转“左旋钮”，选择到NAME，旋转“右旋钮”可选择特效编号。

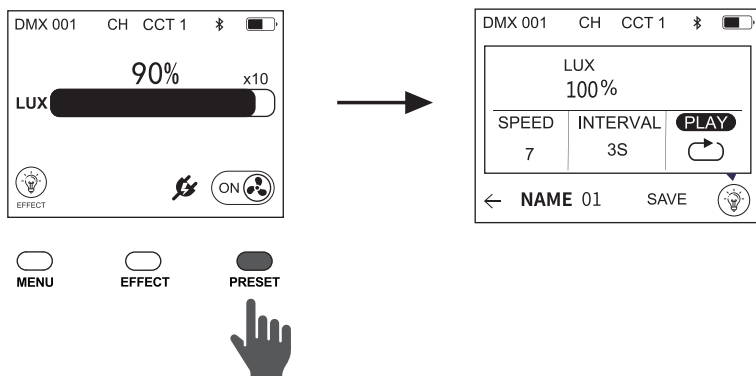


8) 旋转“左旋钮”，选择到SAVE，单击“右旋钮”可保存该次设定的特效。

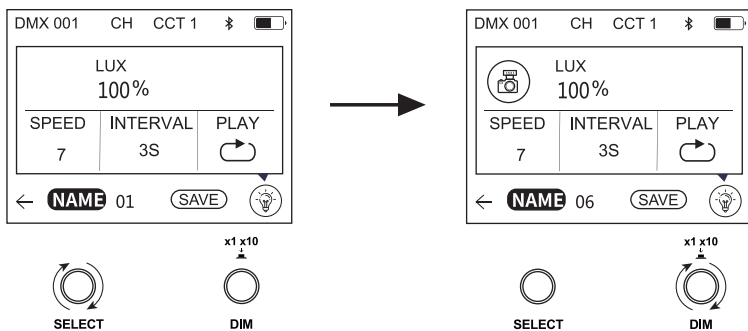


4.光效预设

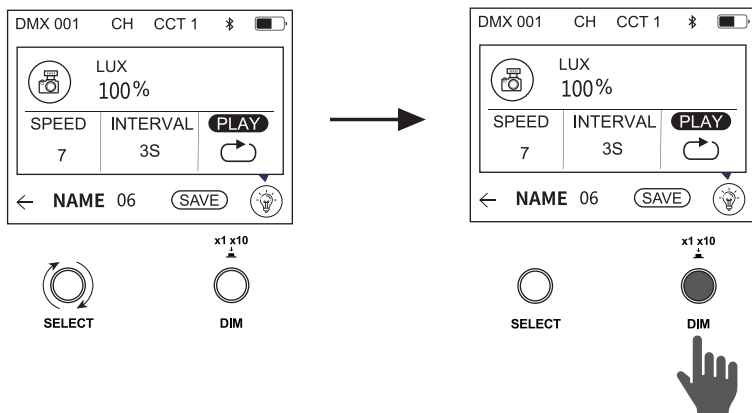
1) 点击PRESET键，进入预设模式。



2) 旋转“左旋钮”找到NAME，旋转“右旋钮”调整编号，找到之前设置好保存的特效编号。



3) 旋转“左旋钮”选中PLAY，单击“右旋钮”，开始播放选中的特效预设。



4) 在循环播放模式下，再次点击“右旋钮”即可停止播放预设特效，并按MENU键退出，返回主界面。

5) 其余9种特效（闪光灯、呼吸灯、电视机、坏灯泡、烟花、爆炸、闪电1、闪电2、蜡烛）参数设置方式均一样。

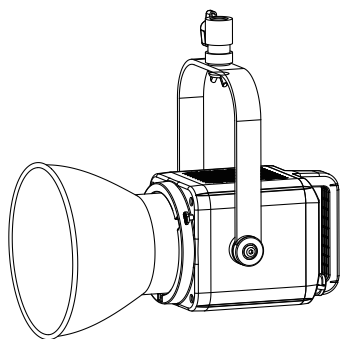
■ 安全事项

- 1.收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏。如出现运输导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与经销商或制造商联系。
- 2.请勿使用绝缘层已损坏的电源线，请不要用力拔插或直接拖拽电源线。
- 3.在安装前请确保所使用的电源电压与灯具标识的电压相符。
- 4.灯具不使用或清洁时，请及时关闭电源。
- 5.请保管好本设备，切勿放置在儿童伸手可及之处。

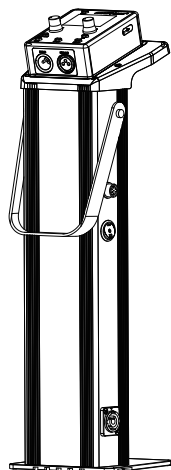
■ 注意事项

- 1.当灯具点亮时，切勿直视。
- 2.切勿将任何物体置于灯具上或使液体流入其内部。
- 3.避免将灯具放置在如酒精或汽油等易燃易挥发的溶剂附近。
- 4.当清洁灯具时，请选用软布粘上中性清洁剂将其污垢擦去，切勿使用烈性清洁剂。
- 5.灯具应安装在干燥通风良好之处，避免在潮湿、多尘或过热的环境下使用，同时请检查风扇和通风孔是否畅通无阻。
- 6.请不要随意打开灯具自行维修，
有资格的专业人员得保证在严格遵循本说明书所述操作规程条件下方可进行灯具的故障检修。
- 7.在使用过程中，通风孔切勿有遮挡物，以免影响散热，导致设备损坏。长时间使用灯具时，灯具表面温度较高，请注意防烫。

产品清单



灯体 标准罩 灯弓转接头



控制器 电源盒



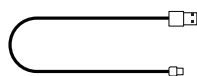
灯体连接线



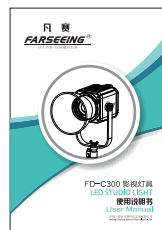
电源线



箱包



控制器充电线



说明书

常见故障分析

故障	故障分析与排除
灯具无法启动	1: 检查 AC 电源线与插座连接是否松动。 2: 开关是否按到 AC 端。 3: 灯体连接线是否接插到位（插入到位会有弹簧卡入手感，拔不下来）。 4: 完成以上检查，开关按到 AC 端（会听到继电器吸合声，同时电源盒风扇和灯体风扇会工作）。 5: 打开控制器或者 DMX512 控台，看亮度是否为 0% 或者 000。 6: 检查供电电池是否安装到位，且开关按到 Battery。
控制器无法启动	1: 查看开关是否打开（开关打开时，开关指示灯会亮）。 2: 查看电池是否有电（将控制器使用 Type-C 线连接到电源盒，打开开关）。 3: 以上两步还无法启动控制器，将控制器后面电池取出，直接使用 Type-C 线连接到电源盒，打开开关。调整到需要的灯光效果后，将电池按照盒体内的正负安装好，继续充电。
灯体过热	1: 检查灯体连接线是否接插到位。 2: 查看电源盒与灯体风扇是否都在运行。 3: 查看控制器风扇是否关闭。
灯具发光无法控制	1: 检查电源盒标贴与控制器的标贴编号是否对应。 2: 检查控制器上是否有蓝牙标志。 3: 查看控制器上 DMX 地址与控台地址是否一致并处于确认状态。 4: 检查 DMX 信号线是否连接正确或破损。 5: 手机控制灯具时，确认定位与蓝牙是否已打开，是否已连接。
若执行上述故障原因排除程序之后故障仍未解决，请联系经销商或制造商送修。	

此说明书依据本公司产品测试制定，后期产品设计如有变更，敬请在本公司网站中下载本产品最新版本的使用说明书。

中国 • 南京凡赛科技实业有限公司

Nanjing Farseeing Science & Technology Co., Ltd

Add: 68 Hengtong Avenue, Xingang ETDZ, Nanjing, China

Tel : +86 – 25-86642611 / 25-84410776

Fax: +86 – 25-84527011

E-mail : contact@farseeingvideo.com

[Http://www.farseeingvideo.com](http://www.farseeingvideo.com)