NANLITE 南光

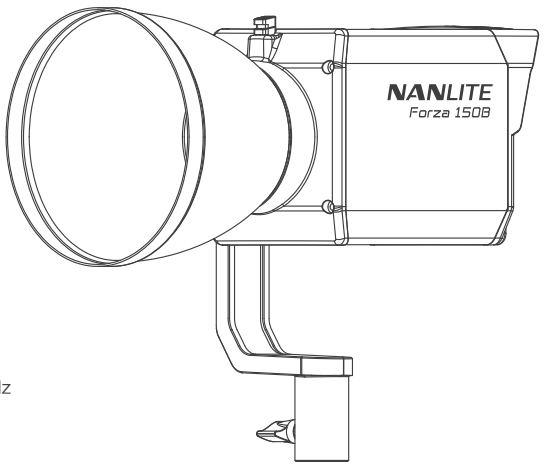
Forza 150B

产品使用手册

广东南光影视器材有限公司

Forza 150B LED双色温聚光灯

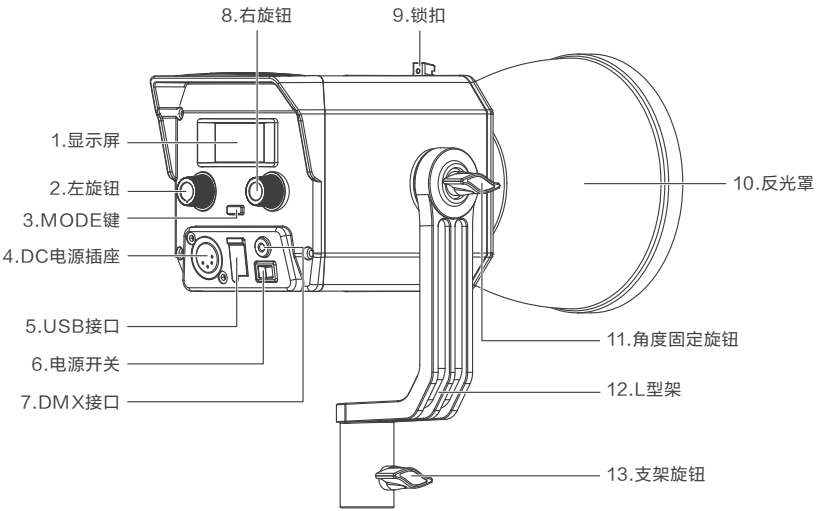
产品图示



技术指标

额定功率:170W
输入电压/电流: DC 24V/7.5A Max
AC 100-240V 50/60Hz
色温： 2700K-6500K
CRI：平均96
TLCI：平均98

产品结构


8.右旋钮
9.锁扣
1.显示屏
2.左旋钮
3.MODE键
4.DC电源插座
5.USB接口
6.电源开关
7.DMX接口
10.反光罩
11.角度固定旋钮
12.L型架
13.支架旋钮

结构说明

1.显示屏:显示功能和操作数据。

2.左旋钮:用来调节灯具亮度和调整选项参数。

3.MODE键:用于切换色温模式/特效模式/菜单。

4.DC电源插座:直流电源输入接口。

5.USB接口：用于升级灯具固件，或输出5V/0.5A用于其他设备供电。

6.电源开关:用于开关灯具。

7.DMX接口:插上一分二DMX连接线，用于DMX信号输入和输出。

（注:一分二DMX连接线非标配，需另外购买。）

8.右旋钮:用于各项功能选择及调节色温。

9.锁扣:用于装卸反光罩及其他附件。

10.反光罩:用于聚拢光线，提高中心照度。

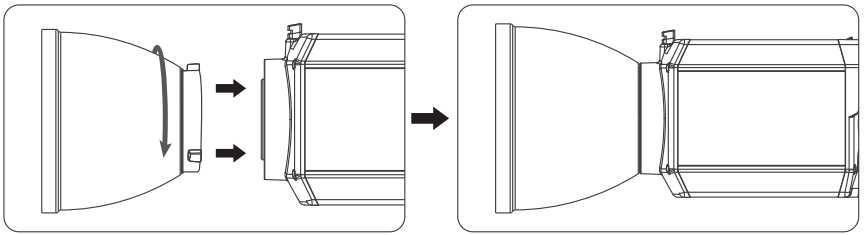
11.角度固定旋钮:用于调整固定灯具垂直照射方向。

12.L型架:用于灯具与灯架连接和调节灯光的照射角度。

13.支架旋钮:用于灯具和灯架的连接固定，调节灯具的水平照射方向。

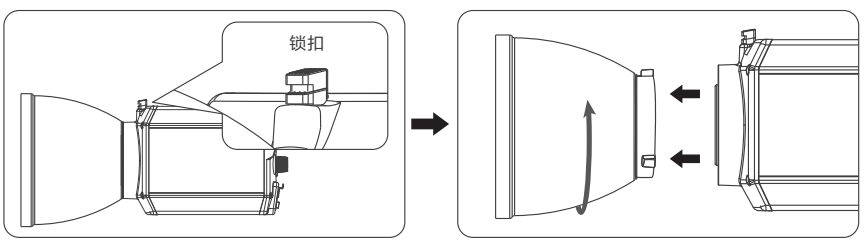
使用方法

一、反光罩安装和拆卸示意图



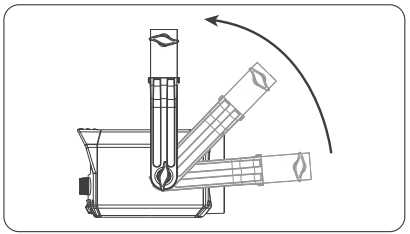
1.安装反光罩时，将反光罩对准灯具卡口，按照灯具上的标识，旋转反光罩，将反光罩卡紧在灯体上。

注：本灯具卡口为FM卡口，请使用FM卡口相关附件，如需使用保荣卡口附件，请安装保荣卡口转换座后再安装保荣卡口附件。

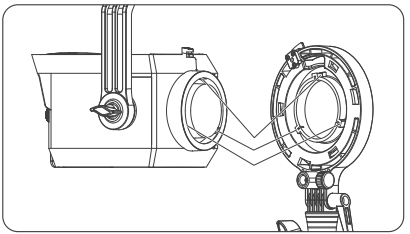


2.拆卸反光罩时，将灯具锁扣往下压，按照灯具上的锁扣标识，旋转反光罩，将反光罩取出。

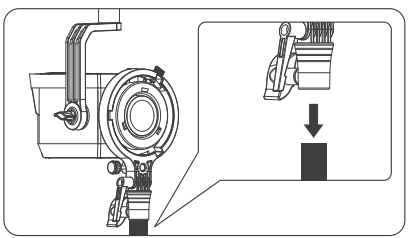
二、保荣卡口转换座安装和拆卸示意图



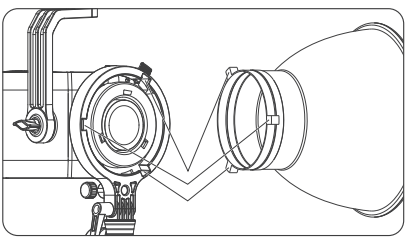
1.安装前，先将灯具上的L型架调整到灯具上方。



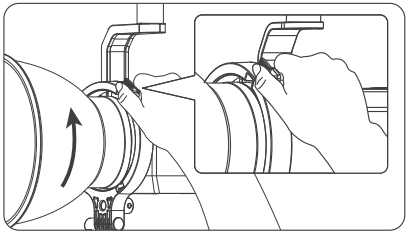
2.安装转换座时，将转换座对准灯具卡口后插入，按照灯具上标识的方向旋转转换座，将转换座卡紧在灯具上。



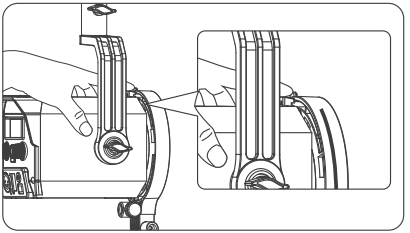
3.将转换座安装到灯架上。



4.将保荣卡口附件对准转换座卡槽后插入，按照转换座上标识的方向旋转附件，将附件卡紧在转换座上。



5.拆卸附件时，先拨动转换座上的锁扣，按照转换座上锁扣标识的方向旋转附件，将附件从转换座上拆下。



6.拆卸转换座时，先按压住灯具上的锁扣，按照灯具上锁扣标识的方向旋转转换座，将转换座从灯具上拆下。

灯具远程操作控制

· Forza 150B支持DMX、RDM、2.4G远程操作控制，该灯具同时内置了蓝牙模块。

▲在进行DMX、RDM、2.4G远程操作控制前，均需先设置灯具地址码。

一、地址码设置和DMX设置、包括地址码设置、DMX模式设置、DMX简化通设置、DMX调光曲线设置、DMX顺滑调光设置。

1.地址码设置



按MODE键进入菜单界面。



旋转“右旋钮”到通道。



旋转“左旋钮”选择地址码。

2.DMX模式设置



按MODE键进入菜单界面。



旋转“右旋钮”到DMX模式。



旋转“左旋钮”选择所需DMX模式。

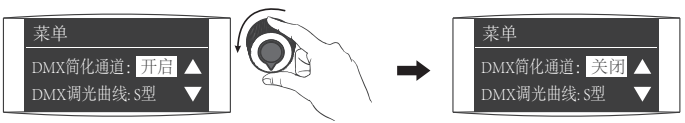
3.DMX简化通道



按MODE键进入菜单界面。

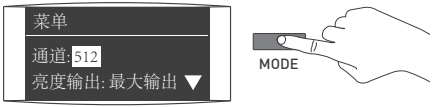


旋转“右旋钮”到DMX简化通道。



旋转“左旋钮”选择开启或关闭。

4.DMX调光曲线设置



按MODE键进入菜单界面。



旋转“右旋钮”到DMX调光曲线。



旋转“左旋钮”选择所需DMX调光曲线。

5.DMX顺滑调光设置



按MODE键进入菜单界面。



旋转“右旋钮”到顺滑调光。



旋转“左旋钮”选择开启或关闭。

二、DMX远程控制

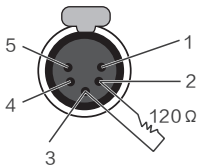
1.将灯具与DMX/RDM控台用DMX连接线连接，连接方式如下:



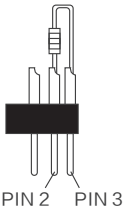
2.DMX回路插

在“DMX控制模式”下，最后一台灯具的DMX 输出口须连接 DMX 回路插(另购)。此回路插头的 2 针与 3 针之间并接了 1 个 120Ω左右的电阻 (如下图所示)。

将此回路插插在最后一台灯具的输出口上，可有效地避免DMX信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。



DMX 回路插连接
在 XLR插头的2针和3针之间连接
一个120Ω的电阻,并将其
插在最后一台灯具的DMX
输出插座上。



3.设置灯具通道。

4.参照DMX通道表，用DMX/RDM控台控制灯具(具体操作方法详见DMX/RDM控台操作说明书)。

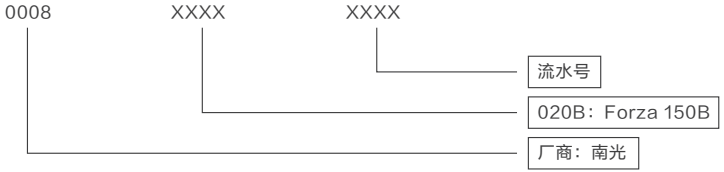
注：DMX通道表《Forza_150B_REFERENCE_GUIDE_CN》
可登录www.nanlite.com下载或扫描二维码下载。

请扫描二维码查看或下载最新DMX通道表。

三、RDM远程控制

1.将灯具与带有RDM功能的控台用DMX转接线连接。

2.用带有RDM功能的控台控制灯具(具体操作方法详见控台说明书)。 注：灯具UID格式如下：



四、2.4G远程控制

· Forza 150B可使用2.4G遥控器或NANLINK LED灯光控制系统进行远程操作控制。该灯具同时内置了蓝牙连接功能，可通过蓝牙连接控制。

提醒：1.2.4G遥控器或NANLINK LED灯光控制系统需另外选购。

2.本灯具支持V1.0和V2.0 2.4G无线控制协议，使用WS-RC-C1或WS-RC-C2遥控器进行控制时需设置为V2.0，若使用其他遥控器，需设置为V1.0。



按MODE键进入菜单界面。



旋转“右旋钮”到无线控制协议。

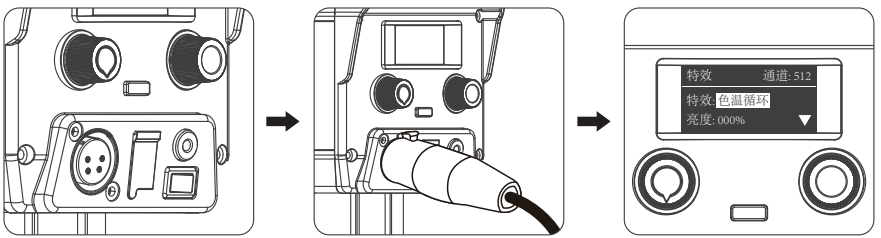


旋转“左旋钮”选择V1.0或V2.0。

灯具操作

一、灯具接线（接线示意图）

1.将电源开关处于关闭状态，打开电源开关，显示屏显示此时灯具的相关参数。

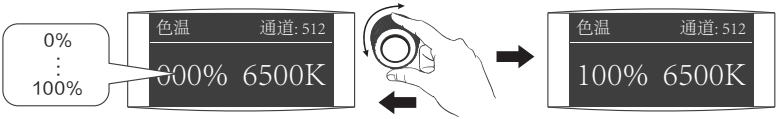


二、色温模式设置

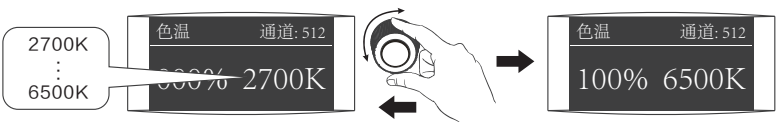
按MODE键，切换到色温模式，旋转“左旋钮”，根据需求设置相应亮度（亮度范围：000%…100%），旋转“右旋钮”，根据需求设置相应色温（色温范围：2700K…6500K）。



按MODE键，切换到色温模式界面。



旋转“左旋钮”，根据需求设置相应亮度。



旋转“右旋钮”，根据需求设置相应色温。

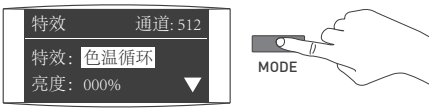
注：1.特效模式下，亮度与色温模式下相同。

2.特效模式下，色温值与色温模式下色温不同步调整，色温调节范围与色温模式下相同。

3.当灯具功能未锁定时，任何模式下，按一下“左旋钮”，灯具灭掉，显示屏上亮度百分比为000%，再按一下，灯具恢复之前的状态，连续按可以在亮和灭之间切换。

三、特效模式设置

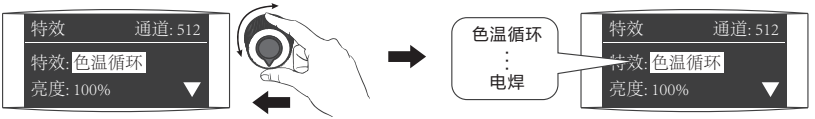
按MODE键，切换到特效模式，Forza 150B内置了色温循环、亮度循环、闪烁、脉冲、雷电、电视、狗仔队、蜡烛/火焰、坏灯泡、烟花、爆炸、电焊灯光特效。



按MODE键，切换到特效模式。



旋转“右旋钮”到特效。



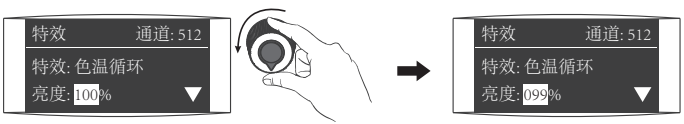
旋转“左旋钮”选择所需特效。

1.色温循环

设置色温循环特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 02S…30S ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

2.亮度循环

设置亮度循环特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 02S…30S ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

3.闪烁

设置闪烁特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、时间间隔（时间间隔: 0.1S…10S ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、时间间隔。



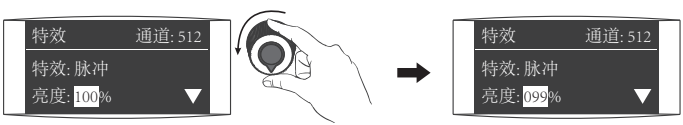
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

4.脉冲

设置脉冲特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、脉冲数/分钟（范围: 001…240），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、脉冲数/分钟。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

5.雷电

设置雷电特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、时间间隔（时间间隔: 01S…60S ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、时间间隔。



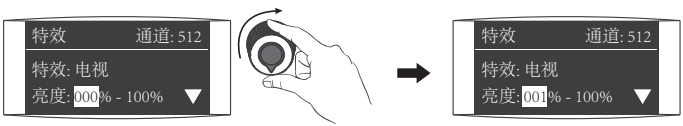
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

6.电视

设置电视特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



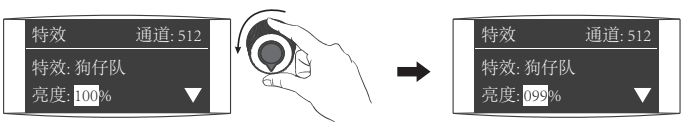
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

7.狗仔队

设置狗仔队特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



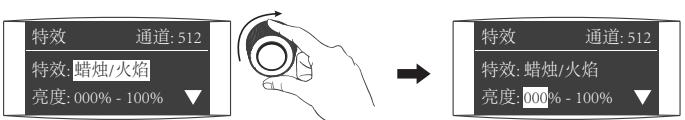
旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

8.蜡烛/火焰

设置蜡烛/火焰特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



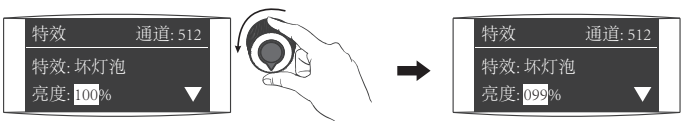
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

9.坏灯泡

设置坏灯泡特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度。



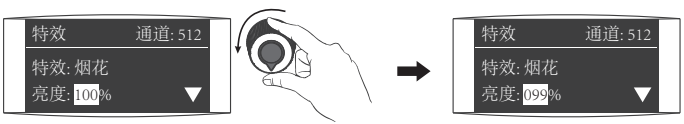
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

10.烟花

设置烟花特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ）、余烬（余烬范围：001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度、余烬。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

11.爆炸

设置爆炸特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ）、余烬（余烬范围：001…100 ），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。



旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度、余烬。



旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

12.电焊

设置电焊特效，旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度（速度范围: 001…100 ）、暂停（分为：关和开），再旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数，暂停为开时，灯暗掉。



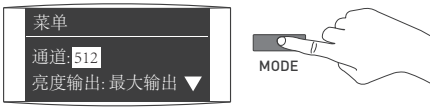
旋转“右旋钮”选择亮度、色温、速度、暂停。



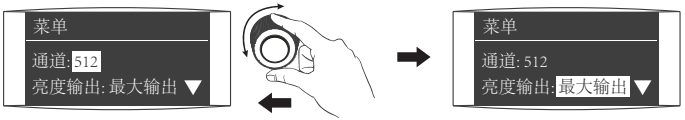
旋转“左旋钮”根据需求设置相应选项参数。

· 特效功能部分可能会随固件更新进行升级,详细信息请以最新的固件功能说明为准。

四、菜单设置



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到选择通道、亮度输出、蓝牙、DMX模式、DMX简化通道、DMX调光曲线、DMX顺滑调光、无线控制协议、风扇、固件更新、语言、固件版本。

1.通道设置

详情参照P6页灯具地址码设置。

2.亮度输出设置



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到亮度输出。



旋转“左旋钮”选择恒定输出或最大输出。

3.蓝牙设置



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到蓝牙。



按“右旋钮”进入重置蓝牙界面。



旋转“右旋钮”选择重置。



按“右旋钮”重置蓝牙后跳转到菜单界面。

4.DMX模式设置

详情参照P7页灯具DMX模式设置。

5.DMX简化通道设置

详情参照P8页灯具DMX简化通道。

6.DMX调光曲线设置

详情参照P9页灯具DMX调光曲线设置。

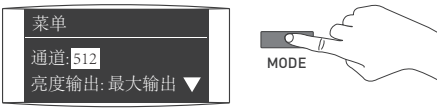
7.DMX顺滑调光设置

详情参照P9页灯具DMX顺滑调光设置。

8.无线控制协议设置

详情参照P12页灯具远程操作控制。

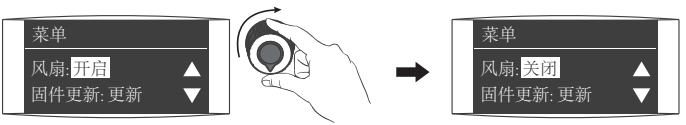
9.风扇设置



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到风扇。



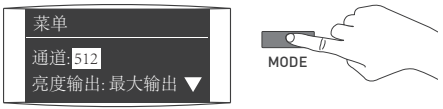
旋转“左旋钮”选择开启或关闭。

注：①风扇开启，灯具全功率输出。

②风扇关闭时最大亮度为20%。

10.固件更新设置

将灯具带有新固件的U盘插入灯具。



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到固件更新界面。



按“右旋钮”进入到固件升级界面。

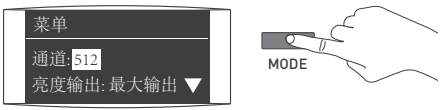


旋转“右旋钮”到升级。



按“右旋钮”，进行固件升级，固件升级后提示“ 固件升级完成”。

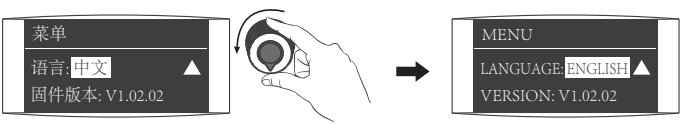
11.语言设置



按MODE键，切换到菜单界面。

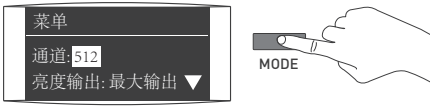


旋转“右旋钮”到语言。



旋转“左旋钮”选择中文或ENGLISH。

12.查看固件版本



按MODE键，切换到菜单界面。



旋转“右旋钮”到固件版本，即可查看固件版本。

五、锁定或解锁设置:长按“右旋钮”锁定灯光状态，此时操作按键或调节旋钮无法更改当前灯光状态，再次长按“右旋钮”，即可解除锁定状态。



长按“右旋钮”锁定灯光状态。



再次长按“右旋钮”，即可解除锁定状态。

六、停止使用时，将电源开关处于关闭状态。

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.灯具使用前，请先取下COB保护罩。

2.当灯具点亮时，切勿直视  。

3.切勿将任何物体置于灯具上或使液体流入其内部。

4.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。

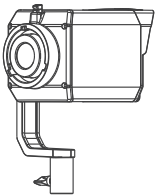
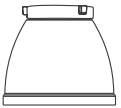
5.当清洁灯具时，请选用软布粘上中性清洁剂将其污垢擦去，切勿使用烈性清洁剂。

6.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。

7.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。

8.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。

本灯具附件随灯一起包装:请注意检查核对

Forza 150B×1	电源适配器×1	4.5M电源线×1	反光罩×1
			
便携袋×1	保荣卡口转换座×1	DMX通道表×1	说明书×1
			
COB保护罩×1			
			

一般故障检修

故障	故障分析与排除
灯具无法正常启动	1.检查适配器与电源线或灯具插座的连接是否松动。 2.检查所使用适配器电压是否在规定范围内。 3.若使用外接电池，检查电池是否安装到位， 电池电压/电流是否与规定电压/电流一致。
灯具能正常发光， 但不受控制器控制	1.检查灯具的地址码设置是否正确。 2.若连接DMX控台，检查DMX信号线是否连接正确或损坏。
开机显示屏亮但无灯光输出	COB损坏或主板损坏。
灯具内部风扇不转动	检查灯具风扇设置是否处于关闭状态。
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严格测试制定，后期产品设计如有变更，恕不另行通知，您可以在本公司网站中下载本产品最新版本的使用说明书。

Version: V2 2022-08-10

NANLITE 南光

0754-85751187 0754-85300887

sales@nanlite.com 广东省汕头市澄海区东里镇国道324樟林路段