NANLITE 南光

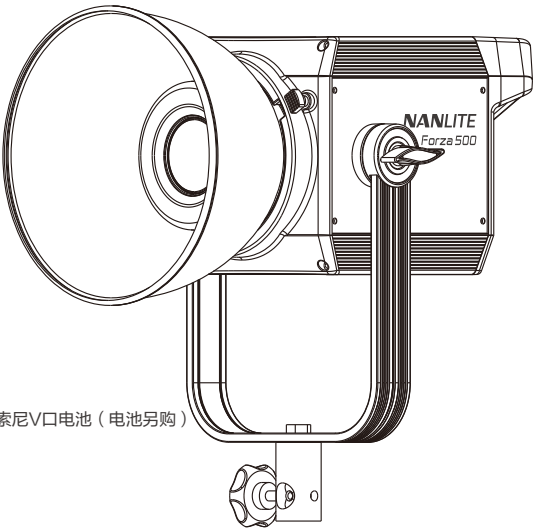
产品使用手册

Forza 500 LED摄影灯

广东南光影视器材有限公司

Forza 500 LED摄影灯

产品图示



技术指标

LED灯总功率：500W

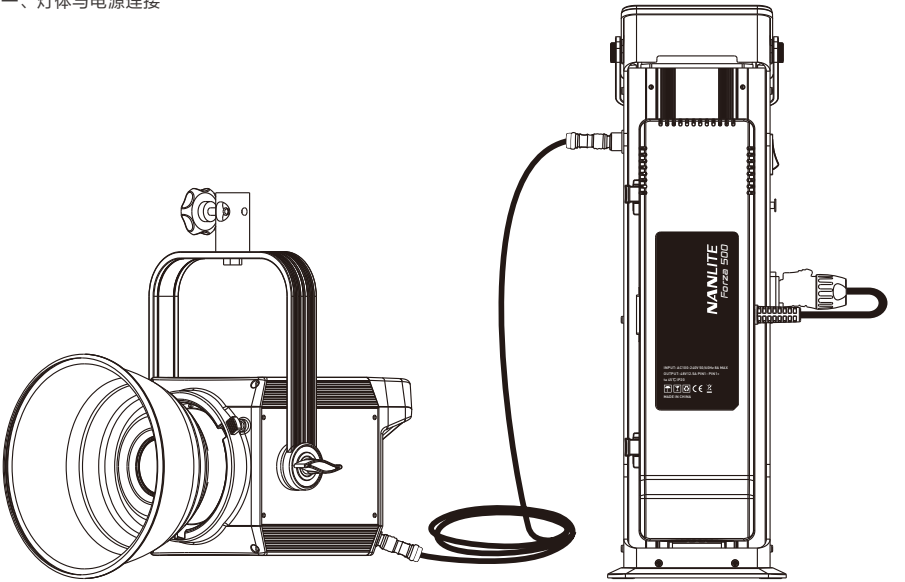
输入电源：48V电源适配器或者2颗26V/12A索尼V口电池（电池另购）

色温：5600K

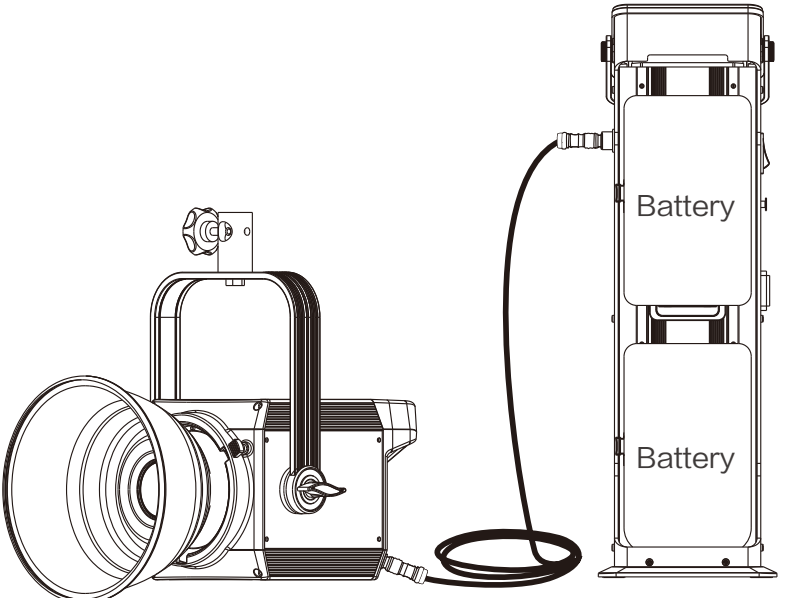
显示指数（Ra）：98

电源连接方式

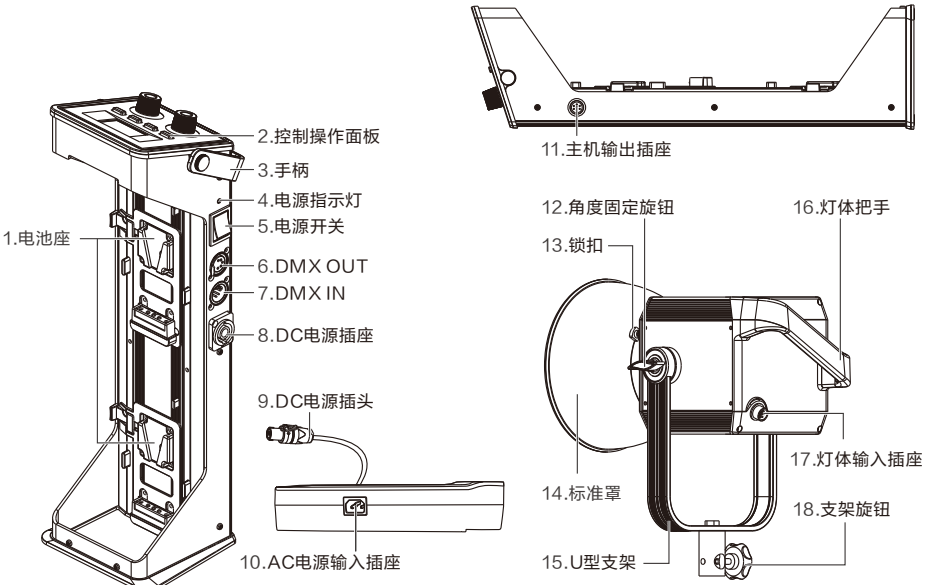
一、灯体与电源连接



二、灯体与电池连接



产品结构


1.电池座
2.控制操作面板
3.手柄
4.电源指示灯
5.电源开关
6.DMX OUT
7.DMX IN
8.DC电源插座
9.DC电源插头
10.AC电源输入插座
11.主机输出插座
12.角度固定旋钮
13.锁扣
14.标准罩
15.U型支架
16.灯体把手
17.灯体输入插座
18.支架旋钮

结构说明

1.电池座：用于安装2颗26V/12A索尼“V”口电池或电源适配器。
2.控制面板：用于各项功能操作及数据显示。
3.手柄：方便用户携带主机。
4.LED指示灯：用于判断电源输入的状况。指示灯常亮，表示供电正常，指示灯闪烁或者熄灭状态，表示供电异常或无电源输入。
5.电源开关：用于开关灯具。
6.DMX OUT：DMX信号输出接口。
7.DMX IN：DMX信号输入接口。
8.DC电源插座：直流电源输入接口。
9.DC电源插头：用于连接DC电源插座给灯具供电。
10.AC电源输入插座：用于连接AC电源线给适配器供电。
11.主机输出插座：接上DC连接线,用于灯体与控制器之间的连接。
12.角度固定旋钮：用于调整固定灯具垂直照射方向。
13.锁扣：用于装卸标准罩及其他带保荣口附件。
14.标准罩：用于聚拢光线，提高中心照度。
15.U型支架：用于摄影灯与灯架连接和调节灯光的照射角度。
16.灯体把手：方便用户提放灯具及调整灯光照射方向。
17.灯体输入插座：灯具接上DC连接线用于灯体与控制器之间的连接。
18.支架旋钮：用于LED摄影灯和摄像设备的连接固定，调节LED摄影灯的水平照射方向。

使用方法

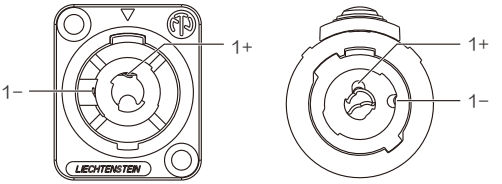
一、电源连接

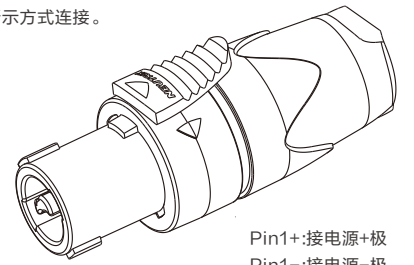
1.连接电源时请注意电源电压和频率须与电源适配器上所标注的电压和频率相符。

2.使用V口电池时，请注意关闭灯具开关后再插拔电池或DC连接线。

▲注意：1.必须使用随机附带的电源线和电源适配器。

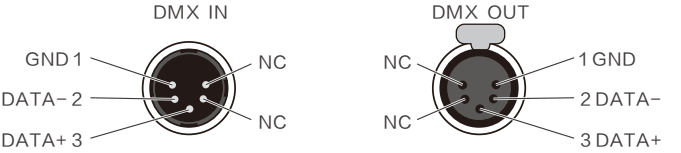
2.适配器上电源插头和灯具上插座的接线须按如下图所示方式连接。





Pin1+:接电源+极
Pin1−:接电源−极
Pin2+:接开关
Pin2−:接开关

二、控制器的连接



· 灯具与调光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4芯带屏蔽导线。XLR 插头/插座与导线之间的连接如上图所示。

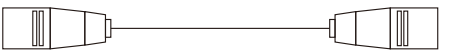
· Pin1，Pin2，Pin3连接DMX信号 Pin4，Pin5无连接。

▲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。

· 5 芯和 3 芯 XLR 插头 / 插座转换

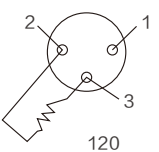
灯具使用的是 5芯 XLR 插头 / 插座，如果您使用的控制器采用的是3芯插头 / 插座,则请按如下图方式进行转换。

5芯 插头	3芯 插头
Pin 1:GND(SCREEN)	Pin 1:GND(SCREEN)
Pin 2:Signal(−)	Pin 2:Signal(−)
Pin 3:Signal(+)	Pin 3:Signal(+)
Pin 4:N/C	
Pin 5:N/C	

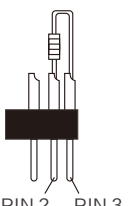


三、DMX回路插

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 120（OHM）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DMX512 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120 （OHM)的电阻,并将其
插在最后一台灯具的DMX
输出插座上。



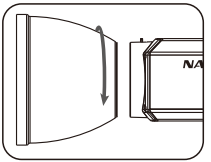
四、DMX通道控制

Forza 500共占用3个控制通道，通道功能分别为：1.灯具亮度控制，2.灯具内置特效模式选择，3.闪烁时间设置。

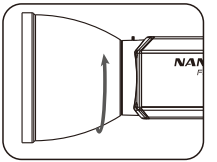
五、2.4G远程控制

· Forza 500可使用2.4G遥控器或Wi-Fi APP照明控制系统进行远程操作控制。提醒:如需实现该功能需要另外选购2.4G遥控器或Wi-Fi APP照明控制系统 (具体操作方法详见配件说明书)。

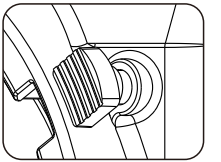
六、标准罩安装示意图



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。

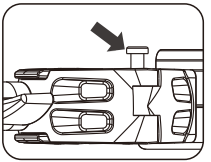


取下标准罩时，将标准罩锁扣往下压，按照灯具上的松紧标识，旋转标准罩，将标准罩取出。

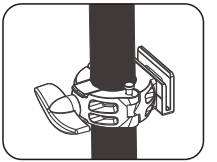


按下锁扣可拆卸标准罩

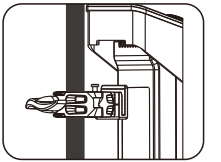
七、圆形管夹



按下打开圆形管夹



将圆形管夹固定在灯架上，旋转紧固螺丝锁紧管夹。

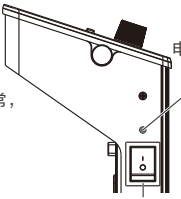


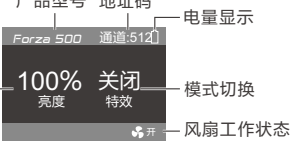
将电源适配器扣紧在卡槽

灯具操作

一、灯具接线（接线示意图）

①将电源处于关闭状态，
再装上适配器或者电池，
接上电源线，打开电源开关，
电源指示灯常亮，说明电源输入正常，
显示屏显示此时灯具的相关参数。
如果采用的是电池供电，
右上角处将显示电池的电量。





主界面内容说明

②设置亮度,旋转“调光旋钮”，顺时针增加光线亮度，逆时针减少光线亮度，显示屏上显示亮度百分比，亮度调节范围0−100%。(如图1、图2)

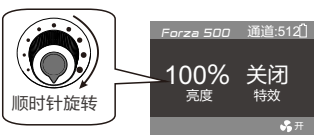


图1

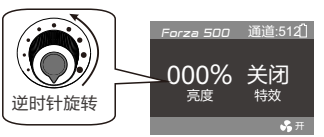


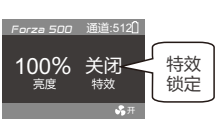
图2

③EFFECT键：当按下“EFFECT”键时，屏幕显示关闭时为特效锁定状态，此时无法进入特效模式选择，再按下“EFFECT”键，即可解除锁定状态。(如图3)

④Forza 500共内置了8种灯光模式，开机显示主界面时，顺时针旋转“功能旋钮”，此时屏幕依次显示“闪烁 1(O.25秒闪烁)/闪烁 2(1秒闪烁)/闪烁 3(0.1−6秒时间设置)/风暴 1(连续7次闪烁)/风暴 2(连续3次闪烁)/风暴 3(0−15秒随机闪电)/电视/坏灯泡”。(如图4)

⑤TRIGGER键：当选择风暴 1或风暴 2的灯光模式时，按下TRIGGER键，就可触发相应的特效功能。(如图5)

· 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。





关闭时
按下“EFFECT”键
解除锁定状态

图3

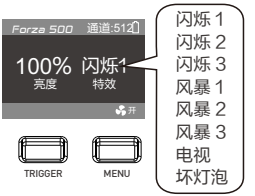
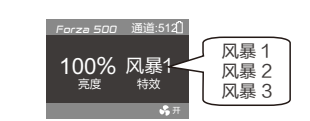


图4



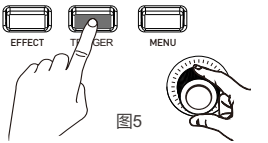


图5

当选择闪烁3模式时，按下功能旋钮后，旋转功能旋钮可设置0.1-6秒闪烁时间。

当选择电视模式时，按下功能旋钮后，旋转功能旋钮可设置0-100变化速度。

⑥MENU键：按下MENU键，显示屏会出现主菜单功能选择，内容为旋转屏幕，地址码/DMX，风扇设置，屏幕设置，按钮设置，旋转“功能旋钮”选择要设置的项目，按下“功能旋钮”，便可进入对应的二级菜单。若想退回上一级菜单，按MENU键。（如图6）

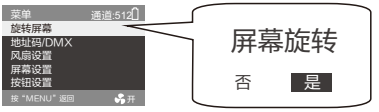
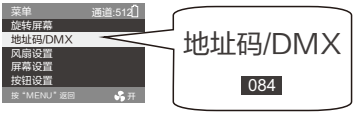
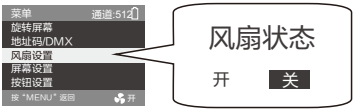
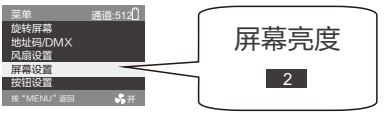


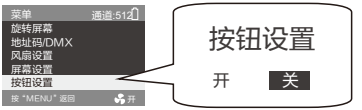
图6



当选择对应地址码时，需按下功能旋钮确认







⑦风扇设置：当选择风扇关闭状态时，灯体内部风扇停止转动，此时灯具输出功率为100W，当选择风扇打开状态时，此时灯具全功率输出。

⑧LOCK键：按下"LOCK键"用于功能锁定，此时操作按键或调节旋钮无法更改当前功能状态，再次按下LOCK即可解除锁定状态

二、停止使用时，将开关处于关闭状态。

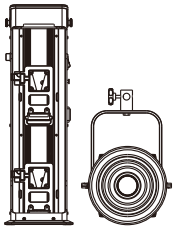
安全事项

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之处。

注意事项

1.当摄影灯点亮时，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.避免将摄影灯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。

本灯具附件随灯一起包装：请注意检查核对

Forza 500X1	电源线X1	标准罩X1	DC连接线X1	适配器X1
				
	圆形管夹X1	灯袋X1	说明书X1	
				

一般故障检修

故障	故障分析与排除
灯具无法正常启动	①查看LED指示灯是否正常常亮，若熄灭或闪烁状态， 检查适配器与电源线或灯具插座的连接是否松动 ②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， 电池电压是否与规定电压一致
灯具能正常发光，但不受控制器控制	①检查灯具的DMX起始地址设置是否正确 ②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	①COB损坏或主板损坏 ②LED COB连接线脱落
灯具内部风扇不转动	①检查灯具风扇设置是否处于关闭状态。 ②显示屏左下角显示“风扇故障”时，需到 经销商或制造商（购买）新风扇更换。

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。

Version:V4 2019-11-15

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

www.nanlite.com