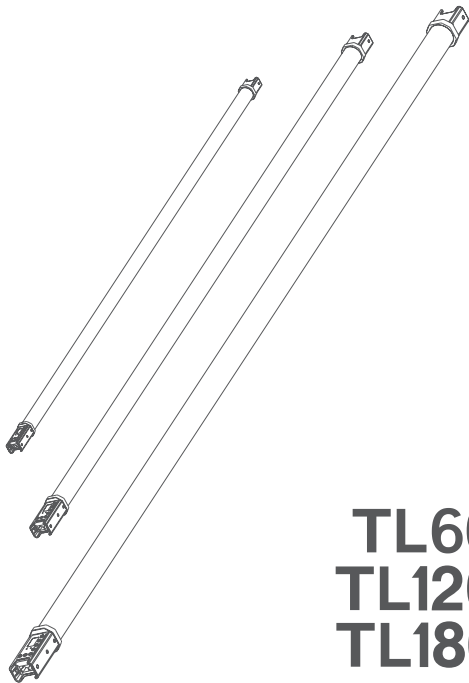


Godox



TL60 TL120 TL180

RGB 条灯

RGB Tube Light

使用手册

Instruction Manual

重要的安全说明及注意事项

首先作为最基本原则：本产品为专业灯光布景设备，应由专业灯光师使用或在专业人士指导下使用。使用时必须始终遵循基本的安全预防措施，具体安全预防措施如下：

1. 使用前必须阅读并理解产品说明书。
2. 专业灯具，禁止儿童使用。当儿童靠近时，家长或监护人必须密切监督，以免儿童因碰撞灯具或私用灯具造成人身伤害。
3. 本灯具并非普通照明灯具，不可用于普通照明，任何有过眼部损伤或眼部敏感的人群均应避免使用本灯具。
4. 灯具点亮时，必须小心使用，禁止接触高温部件，如 LED 灯珠，以免造成灼伤。
5. 灯具点亮时，任何情况下均禁止直视灯珠。应该在专业灯光师指导下使用强光，任何情况下避免长时间处于强光环境，如引起眼睛不适，请及时关闭灯具，暂停使用，请及时就医。
6. 倘灯珠损坏或因热变形，应停止使用，并及时联系制造商、服务代理商或合格的维修人员更换灯珠，以免发生意外。
7. 本产品仅适用于 -10°C -40°C 工作环境温度及正常湿度环境下使用。
8. 请勿使用损坏的设备或设备配件，待专业维修人员检查维修，确认设备正常方可使用。
9. 在使用过程中，如果本产品由于跌落、受到挤压或遭受强烈冲击而造成外壳破裂的，请勿继续使用，以免因接触到内部电子元件而受到电击伤害。
10. 如需要延长线，请使用额定电流 \geq 该设备额定电流的延长线。如延长线额定电流小于该设备，可能导致过热。
11. 部分产品电源线较长，请合理放置电源线，使其处于安全位置。避免电源线接触过热物体表面、避免放置不当导致拉扯损坏或绊倒现场人员。请使用本厂原装电源线，如使用非本厂电源线导致产品损坏，概不在本厂维修范围内。
12. 在清洁和维修之前，请务必从电源插座上拔下该设备插头。不使用时，禁止拉扯电源线以将设备插头从电源插座中拔出。正常断电，应是用手抓住该设备插头两端，将插头从电源插座中拔出。此设备需连接到接地插座中。
13. 本设备没有防水性能，请让设备保持干燥，请勿将本设备浸入水中或其他液体中。设备需安装在干燥且通风处，避免在雨天、潮湿、多尘或过热环境下使用。请勿将任何物体置于灯具上或使液体流入灯具内部，以免发生意外。
14. 请勿私自拆卸产品，如产品出现故障，须由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
15. 存放本设备之前，请确保设备已完全冷却。存放时，将电源线从设备上拔出。设备应放置于设备便携包内或通风干燥处。
16. 请勿将设备放置在酒精、汽油等易燃易挥发的溶剂附近。
17. 本厂不推荐的产品附件，请勿使用，以免导致火灾、触电或人身伤害。
18. 清洁本设备时，请勿用湿布擦拭，请用干布，软布擦拭设备污垢。
19. 设备使用前，请注意将保护罩取下。
20. 本产品已通过 ROHS, CE 和 FCC 认证，请参考相关国家标准使用和操作。

- 21.安全说明依据本厂严格测试制定，设备设计和规格如有变更，恕不另行通知。客户可以上神牛官网查看最新的电子版说明，了解产品最新资讯。
- 22.部分产品内置锂电池。此类产品请使用专用的充电器进行充电，并且按正确的操作说明，在规定的电压、温度范围内使用。
- 23.部分产品使用电池供电。此类产品请勿使用说明书中未指定的任何电池、电源或附件。请将电池和其他附件置于儿童及婴幼儿无法触及之处。如果儿童或婴幼儿吞下电池或附件，请立刻就医。如果电池漏液、变色、变形、冒烟或发出异味，请立刻将其取出。在取出过程中请小心，以免烫伤。如果继续使用，可能会引起火灾、触电或皮肤烫伤。请勿使用任何变形或改造过的电池。请勿拆卸或改造本产品或电池。请勿加热电池或焊接电池。请勿让电池与火或水接触。请勿让电池受到强烈的外力撞击。请勿将电池的正负端错误插入，或将新旧电池或不同类型的电池混合使用。
- 24.一年保修期，消耗品电池、适配器、电源线等配件不在此保修范围内。
- 25.经发现，擅自检修设备，将取消一年保修期，维修需要收取相关费用。
- 26.对于不规范操作引起的机器故障不在保修范围内。

保存这些说明

前言

感谢您购买神牛产品!

TL 系列条灯是神牛全新推出的具备双色温, 红 (R), 绿 (G), 蓝 (B), 高亮度, 多功能常亮灯, 适用于任何场景: 直播、野外露营、自拍、静物拍摄、化妆照明、视频录播、婚纱摄影、儿童拍摄及有限空间内补光、轻松动感补光等。支持多种控制方式, 操作便捷。

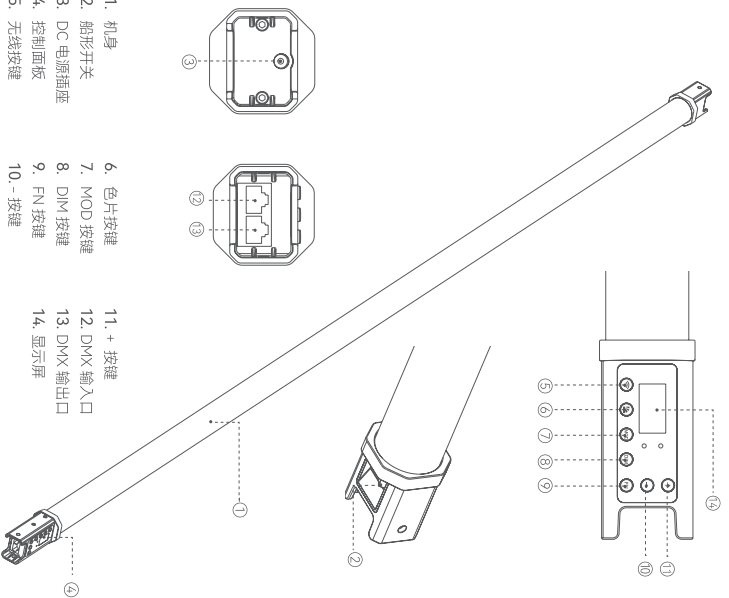
主要特点

- 一灯多用, 随心切换 LED 双色温模式、彩光模式和 39 种情景光效模式
- 自由调节色温、亮度、色相和色彩饱和度
- 跟随音乐跳动并变换颜色, 营造多彩氛围
- 多灯联控, 手机 APP/2.4G 无线 /DMX 控制
- 随心组合, 打造各类创意灯光造型组

警告

- △ 请保持干燥。请勿用湿手接触产品, 亦不可将产品浸入水中或暴露于雨中。
- △ 请勿私自拆卸产品, 如产品出现故障须由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
- △ 请勿让儿童接触本产品。
- △ 本产品不能防水, 在雨天及潮湿环境下请注意防水。
- △ 请勿在化学品、可燃性气体或其他特殊物质附近使用摄影灯。在这些场合下, 请注意相关警告标识。
- △ 内置锂电池, 禁止拆卸、撞击、挤压或投入火中, 若出现严重鼓胀, 请勿继续使用。
- △ 请勿放置在超过 40°C 的高温环境中。使用原配适配器充电, 并且正确的按照操作说明, 在规定的电压、温度范围内使用。

部件名称



物品清单

型号	物品清单
TL60	灯体 *1、适配器 *1、电源线 *1、RJ45 接口主从线 *1、固定夹 *1、钢丝绳 *2、适配器固定底座 *1、便携包 *1、说明书 *1
TL120	灯体 *1、适配器 *1、电源线 *1、RJ45 接口主从线 *1、固定夹 *2、钢丝绳 **2、便携包 CB46*1、说明书 *1
TL180	灯体 *1、适配器 *1、电源线 *1、RJ45 接口主从线 *1、固定夹 *3、钢丝绳 *2、适配器固定底座 *1、说明书 *1



灯体



5 米电源线



适配器



RJ45 接口主从线



固定夹



钢丝绳



适配器固定底座



说明书



TL60 便携包



TL120 便携包 CB46

可选购附件

两灯灯架套装 TL-B2、四灯灯架套装 TL-B4、八灯灯架套装 TL-B8。

电源管理

1. 供电

内置锂电池，可充足电后移动使用，也可直接使用适配器供电。

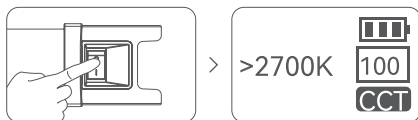
2. 充电

充电时显示屏电池符号格数跳动，充满电电池显示满格。

操作说明

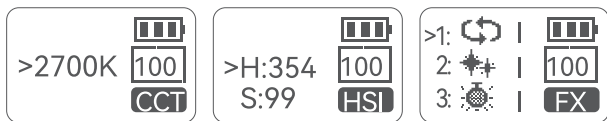
1. 开机 / 关机

拨动船形开关控制机子的打开和关闭，LCD 显示主机当前信息。



2. 模式选择：双色温模式 / 彩光模式 / 光效模式

按 MOD 按钮切换模式：



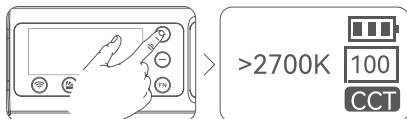
显示 CCT 即为双色温模式。

显示 HSI 即为彩光模式。

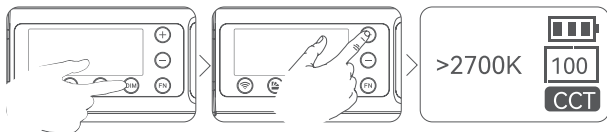
显示 FX 即为光效模式。

2.1 双色温模式

2.1.1 色温调节：直接按“+”或“-”调节色温，调节范围 2700K ~ 6500K。

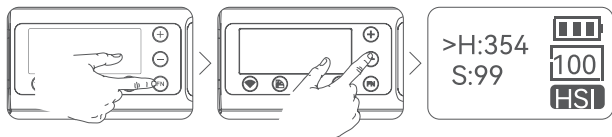


2.1.2 亮度调节：短按 DIM 按键后按“+”或“-”调节亮度，调节范围 0 ~ 100。



2.2 彩光模式

2.2.1 调节色相 H：短按 FN 按键选中 H，再按“+”按键或“-”按键调节色相，色相调节范围 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 。

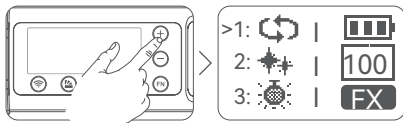


2.2.2 调节饱和度 S：短按 FN 按键选中 S，再按“+”按键或“-”按键调节饱和度，饱和度调节范围 0-100。

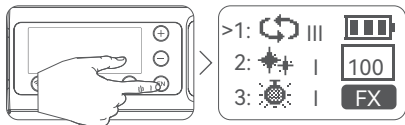


2.3 情景光效模式 (39 种)

2.3.1 按“+”按键或“-”按键选择光效模式类别，1 ~ 14 类可选，拨动拨轮循环出现。



2.3.2 选中后短按 FN 按键可选择当前类别中的档位：I、II、III 3 种档位。



光效表 (39 种)

序号	显示	场景	显示I	显示II	显示III
1		彩光循环	慢速	中速	快速
2		闪光灯	闪光	发布会	狗仔队
3		派对	生日会	KTV	迪斯科
4		雷闪电	间歇	频繁	持续
5		坏灯泡	间歇	频繁	持续
6		电视机	慢速	中速	快速
7		蜡烛	间歇	频繁	持续
8		火	柴火	篝火	火灾
9		烟花	短暂	连续	演出
10		警车	暴闪	频闪	快闪
11		消防车	暴闪	频闪	快闪
12		救护车	暴闪	频闪	快闪
13		音乐	音乐I	音乐II	
14	SOS	SOS			

3. 蓝牙 /2.4G 无线 /DMX 控制

短按无线按键，再按“+”或“-”按键选择控制模式，选好模式后按 FN 按键或无线按键进入对应的设置界面。

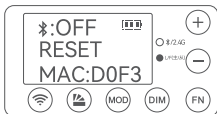


3.1 蓝牙设置

3.1.1 开关蓝牙：短按 FN 按键选中蓝牙，按“+”或“-”按键开关蓝牙，显示 ON 为开，显示 OFF 为关。打开蓝牙时，指示灯显示蓝色。

3.1.2 蓝牙重置：短按 FN 按键选中 RESET，按“+”或“-”按键对蓝牙进行重置。

3.1.3 蓝牙号：MAC: XXXX，为本机蓝牙号。



3.2 4G 无线设置

RGB 条灯具备无线控制功能，可另购遥控器 RC-R9 进行无线控制，使用 2.4G 无线技术，可同时分别控制 6 组灯，32 个频道，99 个无线 ID，抗干扰性强。

3.2.1 开关 2.4G 无线：

按 FN 按键选中 ON/OFF，按“+”或“-”按键可切换 ON 或 OFF；ON 为打开（无线指示灯亮绿灯），OFF 为关闭（无线指示灯灭）。

3.2.2 频道设置：

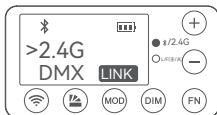
按 FN 按键选中 CH，按“+”或“-”按键设置频道，可选频道 32 个（1 ~ 32）。

3.2.3 组别设置：

按 FN 按键选中 GR，按“+”或“-”按键设置的组别，可选组别 6 组（A ~ F）。

3.2.4 ID 设置：

按 FN 按键选中 ID，按“+”或“-”按键设置的 ID，可选 ID 有 99 个（OFF, 1 ~ 99）。



注：蓝牙和 2.4G 同时打开时，指示灯显示青色。

使用前请把 RGB 条灯与遥控器的频道 (CH), 组别 (GR), ID 设为一致。RGB 条灯在开机的状态下才能接收无线信号。

3.3 DMX 控制台模式

3.3.1 按 FN 按键选中 L/F，按“+”或“-”按键选中 F（FOLLOW 从属模式）。

3.3.2 按 FN 按键选中 MOD，按“+”或“-”按键可选 ULTIMATE 8bit 或 CCT-HSI 8bit。

3.3.3 选好 MOD 模式，按 FN 按键选中 ADD，可选 ADD 有 512 个（001~512），此时主从灯指示灯显示为蓝色。

3.3.4 设置好 ADD 后用 DMX 连接线一端连接控制台 DMX 输出口，一端连接灯 DMX 输入口。

选 ULTIMATE 8bit 模式，控制台发送数据内容请参照下表：

地址 / 运行模式		ULTIMATE 8bit			
n	0-51(CCT)	52-103(HSI)	104-156 (RGBW)	157-208(FX)	209-255(Filters)
n+1	0-255 0-100% 亮度调节	0-255 0-100% 亮度 调节	0-255 0-100% 亮 度调节	0-255 0-100% 亮度调节	0-255 0-100% 亮度调节
n+2	0-255 色 温选择	0-255 色相 选择	0-255 红光 强度	0-18: RGB 循环 19-36: 闪光灯 37-56: 迪斯科 57-75: 闪电 76-95: 坏灯泡 96-113: 电视荧幕 114-133: 蜡烛 134-151: 火把 152-170: 烟花 171-189: 警车 190-208: 消防车 209-228: 救护车 229-247: 音乐 248-255: SOS	0-127: R 色片 128-255: L 色片
n+3		0-255 饱和 度设置	0-255 绿光 强度	0-85 光效档位I 86-171: 光效档位 II 172-255: 光效档 位III	0-255(L 或 R) 色 纸切换 (每 13 个 值对应一种色纸)
n+4			0-255 蓝光 强度		
n+5			0-255 白光 强度		

选 CCT-HSI 8bit 模式，控制台发送数据内容请参照下表：

地址 / 运行模式	CCT-HSI 8bit
n	0-100% 亮度调节
n+1	2700K-6500K 色温调节
n+2	CCT 和 HIS 比例转化 (DMX 数值 0: 只输出 CCT DMX 数值 255; 只输出 HSI)
n+3	0°-360° 色相调节
n+4	0-100 饱和度调节
n+5	

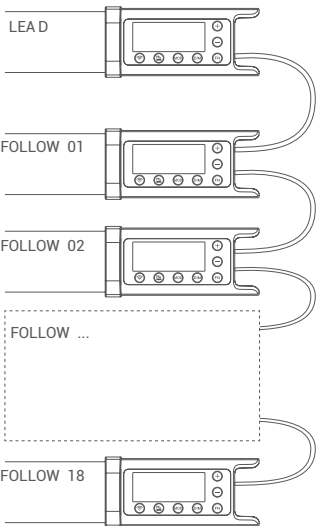
3.4. DMX 接口主从模式

3.4.1 按 FN 按键选中 L/F，按“+”或“-”按键选中 L (LEAD 模式)。

3.4.2. 将其他灯设置为 FOLLOW 从属模式 (无需设置 ADD)。



3.4.3. 用 RJ45 连接线将灯连接起来。

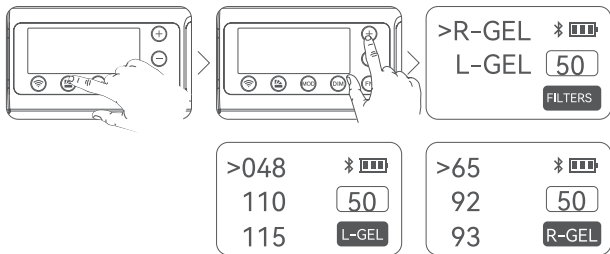
3.4.4. 处于 FOLLOW 模式下的灯将与 LEAD 模式下的灯自动同步。



注：DMX 接口使用主从灯控制时，从灯的数量不能超过 18 盏灯。

4. 色片设置

按色片  按钮进入色片设置界面，按“+”或“-” 按键选择 R-GEL 色片组或 L-GEL 色片组，再按  进入色片组里面选相应的色片，R-GEL 和 L-GEL 色片组里面分别有 20 种色片可选，总共 40 种。



5. 连接手机 APP

1. 将蓝牙设置为 ON。

>*:ON 

RESET
MAC:ED5F

2. 灯体上有二维码的图片，直接扫二维码即可下载
“Godox Light”手机 APP
(安卓和苹果系统都可以使用)。



具体操作请参考手机 APP“帮助”手册。

注：首个移动设备（手机或平板电脑）可直接使用 APP 操控灯体。更换其他移动设备（手机或平板电脑）时，灯体进行蓝牙重置后，方可正常使用 APP 连接。TL 系列条灯使用 APP 控制时，具备 RGBW 模式。

规格参数

型号	TL60	TL120	TL180
内置锂电池供电	14.4V/2600mAh 37.44Wh	14.4V/5200mAh 74.88Wh	14.4V/9000mAh/ 129.6Wh
适配器	20V/2.4A	20V/4.8A	20V/5.5A
功率	最大 18W	最大 30W	最大 55W
持续使用时间 (100% 亮度) ≈	120 分钟	150 分钟	160 分钟
频道	32 个		
组别	6 组 (A B C D E F)		
色温范围	2700K ~ 6500K		
调光范围	0%~100%		
RGB 色域	0 ~ 360°		
CRI (≈)	96		
TLCI (≈)	98		
控制方式	手机 APP/2.4G 无线遥控 /DMX 控制		
蓝牙无线控制 距离	≈ 30 米		
2.4 无线控制距 离	≈ 50 米 (另购遥控 器 RC-R9)		
工作环境温度	-10~40 °C		
产品尺寸	直径 48*750mm	直径 48*1170mm	直径 51*1800mm
重量	0.73kg	1.27kg	2.21kg

* 规格和参数如有变更，恕不另行通知。

照度数据

TL60				
色温	照度单位	1m	2m	3m
2700K	lux	285	102	46.7
	fc	35.7	9.45	4.34
3200K	lux	384	102	46.8
	fc	35.6	9.44	4.35
4300K	lux	408	108	49.8
	fc	37.9	10.1	4.63
5600K	lux	421	111	50.8
	fc	39.1	10.3	4.72
6500K	lux	447	119	54.6
	fc	41.5	11.0	5.07

TL120				
色温	照度单位	1m	2m	3m
2800K	lux	659	202	101
	fc	61.2	18.8	9.4
3200K	lux	610	187	93.3
	fc	56.7	17.4	8.7
4300K	lux	666	205	102
	fc	61.9	19	9.5
5600K	lux	685	210	104
	fc	63.7	19.5	9.7
6500K	lux	769	234	117
	fc	71.3	21.7	10.9

TL180				
色温	照度单位	1m	2m	3m
2700K	lux	776	253	145
	fc	72.1	23.5	13.5
3200K	lux	672	234	125
	fc	92.7	21.8	11.6
4300K	lux	687	240	128
	fc	63.8	22.3	11.9
5600K	lux	729	254	136
	fc	67.8	23.6	12.6
6500K	lux	895	312	167
	fc	83.2	29	15.5

* 上述测试皆在灯体 100%亮度下进行。

维护保养

- 为了防止灰尘的堆积影响到产品的性能，请定时用干净的湿布轻轻擦拭产品 外部。
- 1 年保修，消耗品电池，适配器，电源线等配件不在此保修范围内。
- 对于不规范操作引起的机器故障不在保修范围内。
- 所有维修概由本厂指定可供原厂配件之维修部负责。
- 经发现，擅自检修本品，将取消一年保修期，维修需要收取相关费用。
- 如果本品出现故障或者被水淋湿，在专业人员维修后方可继续使用。
- 如有技术更改，恕不另行通知。

本设备包含型号核准代码为：CMIIT ID:2020DP13510，为该产品的无线电发射模块。

Safety Instructions and Attentions

First of all, as the most basic principle: This product is a professional lighting set equipment and should be used by professional lighting engineers or under the guidance of professionals. Basic safety attentions must always be followed during use, as follows:

Before use, please read and understand these instructions and attentions.

1. Professional lighting is prohibited for children. When children are near, parents or
2. accompanying persons must supervise closely to prevent children from personal injury due to collision with lamps or private use of lamps.

This lighting product is not ordinary lighting product and cannot be used for general

3. lighting. Anyone who has suffered eye damage or has sensitive eyes should avoid using this product.

When the lamp is on, it must be used with care. Do not touch high-temperature parts,

4. such as LED lamp beads, to avoid burns.

When the lamp is on, it is forbidden to look directly at the lamp beads under any

5. circumstances. Strong light should be used under the guidance of professional lighting engineers. Avoid prolonged exposure to strong light under any circumstances.

If eye discomfort, please turn off the lamp in time, suspend use, and see a doctor immediately.

If the lamp bead is damaged or deformed by heat, stop using this equipment, and

6. contact the manufacturer, service agent or qualified maintenance personnel to replace the lamp bead in time to avoid accidents.

This product is only suitable for use in -10°C to 40°C operating environment and

7. normal humidity environment.

Do not use damaged equipment or accessories, and wait for professional maintenance

8. personnel to check and repair to confirm being normal before use.

During using, if the casing of this product is broken due to being dropped, squeezed

9. or subjected to strong impact, please do not use it, so as to avoid electric shock injury due to contact with internal electronic components.

If an extension cord is required, please use an extension cord with a current rating

10. greater than or equal to that of the equipment. If an extension cord is rated less than the equipment, overheating may result.

Some products have long power cords, please place the power cords properly and

11. keep them in a safe place. Avoid contacting the power cord with overheating surfaces, avoid improper placement that could cause pulling damage, or trip on-site personnel.

Please use the certified power cord from the original manufacturer. If the product is damaged by using a non-certified power cord, it will not be repaired by our factory.

12. Be sure to unplug equipment from the power outlet before cleaning and repairing. When not in use, do not pull the power cord to unplug the equipment. For normal power-off, please hold both ends of the plug of the equipment with your hands and pull the plug out of power outlet. This equipment needs to be connected to a grounded outlet.
13. This equipment is not waterproof, please keep it dry and do not immerse it in water or other liquids. The equipment should be installed in a dry and ventilated place, and avoid using it in rainy, humid, dusty or overheated environments. Do not place any objects on the lamp or let liquid flow into the lamp to avoid accidents.
14. Do not disassemble the product without permission. If the product fails, it must be checked and repaired by authorized maintenance personnel.
15. Before storing, make sure that the equipment has cooled down completely. For storage, unplug the power cord from the equipment. The equipment should be placed in the carrying case or in a ventilated dry place.
16. Do not place equipment near flammable and volatile solvents such as alcohol and gasoline.
17. Do not use accessories that are not recommended by our factory to avoid fire, electric shock or personal injury.
18. When cleaning, do not wipe it with a damp cloth, please use a dry cloth or a soft cloth to wipe the dirt of the equipment.
19. Please take off the protective cover before using.
20. This product complies with ROHS, CE, and FCC certification, please refer to the relevant national standards for use and operation.
21. The safety instructions are formulated according to the strict testing of the factory, and the design and specifications of the equipment are subject to change without prior notice. For latest product information, please check the GODOX website and view latest electronic instruction.
22. Some products have built-in lithium batteries. Please use specified chargers, and use them within a proper range of the specified voltage and temperature according to the correct operating instructions.
23. Some products are battery powered. Do not use any batteries, power sources or accessories not specified in the instructions for such products. Keep batteries and other accessories out of the reach of children and infants. In the instance that a child or infant swallows a battery or accessory, immediate emergency medical attention is required. If the battery leaks, becomes discolored, deformed, emits smoke, or emits an abnormal odor, remove it immediately. Be careful during removal to avoid burns. Continued use could result in fire, electric shock, or burns. Do not use any deformed or modified batteries. Do not disassemble or modify this product or battery. Do not heat

or solder the battery. Keep the battery away from fire or water. Do not incorrectly insert the positive and negative ends of batteries, or mix old and new batteries or batteries of different types together.

- 24. One-year warranty period, accessories such as consumable batteries, adapters, power cords, etc. are not covered by this warranty.
- 25. If it is found that the equipment is repaired without authorization, the one-year warranty period will be cancelled and relevant fees will be charged for maintenance.
- 26. Machine failures caused by non-standard operation are not covered by the warranty.

keep these instructions!

Foreword

Thank you for purchasing this Godox Product!

This TL series RGB Lights are brandnew multifunctional RGB lights with dual color temperature and high light brightness. Suitable for almost all shooting occasions e.g. live, camping, make up, portrait shooting, wedding, children photography, etc. It's portable and easy to be operated with various control methods.

Features

- Freely switch LED Bi-color mode, RGB mode and 39 special effects modes
- Easy to adjust color temperature, brightness, hue and color saturation
- Change colors with the rhythm of music
- Control by smartphone APP/2.4G wireless/DMX
- Use in combination to make more creative light groups

Warning

- ⚠ Always keep this product dry. Do not use in rain or in damp conditions.
- ⚠ Do not disassemble. Should repairs become necessary, this product must be sent to an authorized maintenance center.
- ⚠ Keep out of reach of children.
- ⚠ As this product do not have waterproof function, please take measures of waterproof in rainy or damp environment.
- ⚠ Do not use the flash unit in the presence of flammable gases, chemicals and other similar materials. In certain circumstance, these materials may be sensitive to the strong light emitting from this flash unit and fire or electromagnetic interference may result.
- ⚠ As this product has built-in lithium battery, do not disassemble, impact, squeeze or put it into fire. If serious bulge occurs, please do not use. Do not use or store the product if the ambient temperature reads over 40°C. Please charge the product with included adapter and correctly operate it within the defined voltage and working temperate according to the instruction manual.