

SWIT®

VANGO-70/VANGO-100/VANGO-100L

超薄RGBW全彩平板灯

Ver: C

产品使用说明

南京奥视威电子科技有限公司

电话:025-85805295
传真:025-85805296
http://www.swit.cc
E-mail: xsb@swit.cc

感谢您选择本公司产品, 请在使用前通读本使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

技术参数

型 号		VANGO-70	VANGO-100	VANGO-100L
LED数量		RGB三合一LED(120pcs) +暖白白光LED(200pcs)	RGB三合一LED(180pcs) +暖白白光LED(300pcs)	RGB三合一LED(180pcs) +暖白白光LED(300pcs)
白光	色温	2800K-10000K, 步进50K		
	亮度	0%-100%, 步进0.1%		
	中心照度	1500Lux@1m; 170Lux@3m; 70Lux@5m	2200Lux@1m; 280 Lux@3m; 110 Lux@5m	1800Lux@1m; 200 Lux@3m; 80 Lux@5m
	CRI	96 Max. , 均值95		
	TLCI	93 Max. , 均值90		
彩光		全RGB+白光色域、色相、饱和度控制		
绿色—品红调整		连续可调 (-1.00~+1.00, 步进0.01)		
半峰光束角		约65°		
工作模式		CCT模式、HSI模式、RGB模式、CIE模式、GEL模式、EFF模式、DMX模式、SYS模式		
控制方式		本机控制、DMX、APP		
软件界面		USB:通过U盘(系统文件"FAT"或"FAT32")升级软件		
电源	工作电压	DC11-34V		
	整机功耗	约70W	约100W	约100W
	供电方式	适配器、BAT		
尺寸	发光面(L x W)	254mm x 254mm	522mm x 254mm	780mm x 104mm
	整灯(L x W x H)	详见附件		
重量		3.3Kg(裸灯)	5.0Kg(裸灯)	5.0Kg(裸灯)
		4.0Kg(带遮光片)	6.0Kg(带遮光片)	5.7Kg(带遮光片)

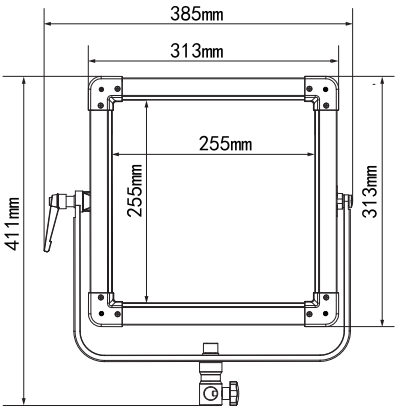


图1 VANGO-70正面视图

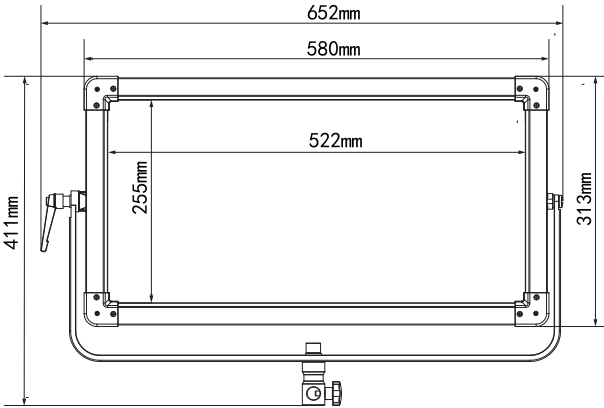


图2 VANGO-100正面视图



图3 VANGO-70/100侧面视图

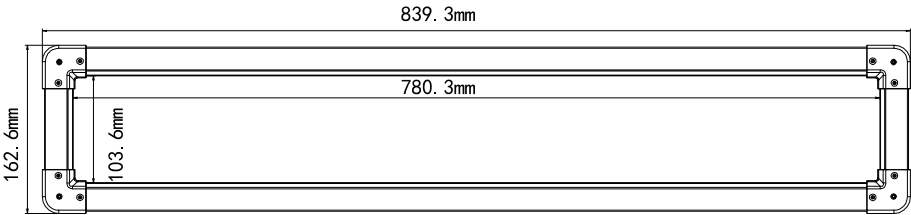


图4 VANGO-100L正面视图

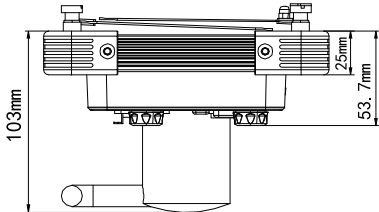


图5 VANGO-100L 侧面视图

注意事项

1. 请勿随意拆卸灯具或用金属物体接触灯具内部, 以免造成损坏;
2. 请避免将灯具储存在满是灰尘或潮湿环境中, 以免造成损坏;
3. 仅限在-10℃~40℃的温度范围内使用本产品。

清洁

1. 请使用柔软的干布清洁本产品柔光板, 亦可使用略微蘸有中性洗涤剂溶液的软布进行清洁, 但在清洁后请用柔软的干布进行擦拭。
2. 请勿使用湿布、无水酒精、汽油或无水酒精与乙醚的混合液等擦拭前面板, 否则可能会对柔光板造成损坏。

外观

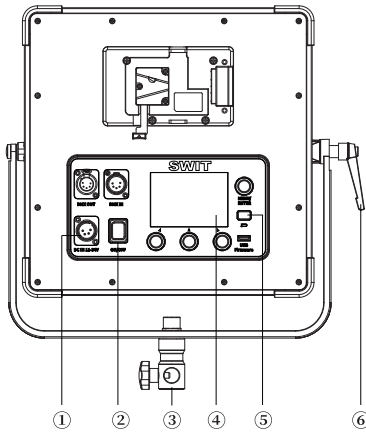


图6 VANGO-70背面视图

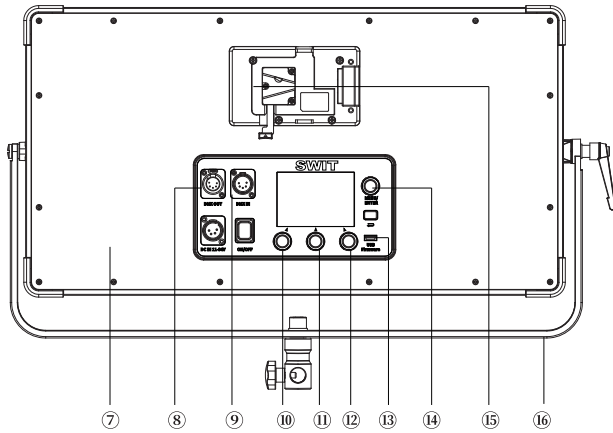


图7 VANGO-100背面视图

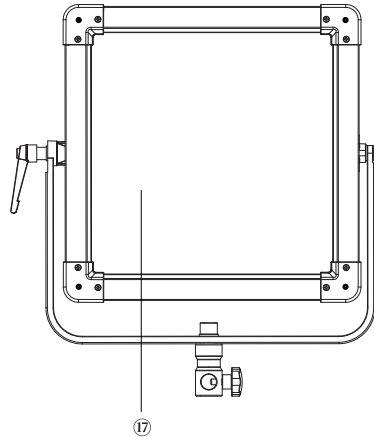


图8 VANGO-70正面视图

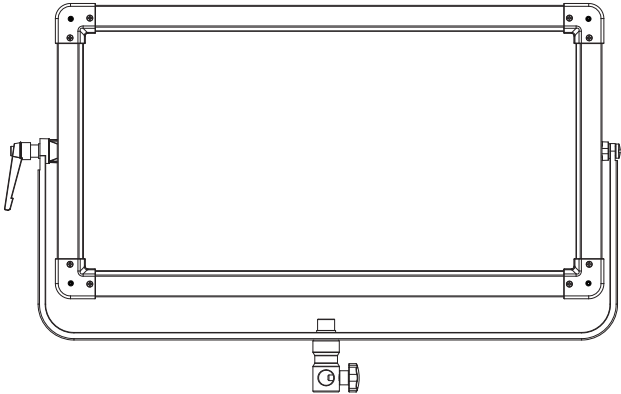


图9 VANGO-100正面视图

- ① DC IN 11-34V
- ② POWER ON/OFF
- ③ 支架转接头
- ④ LCD显示区域
- ⑤ 返回键
- ⑥ 可调手柄
- ⑦ 灯体
- ⑧ DMX OUT
- ⑨ DMX IN
- ⑩/⑪/⑫ 参数调节旋钮
- ⑬ USB接口
- ⑭ MENU/ENTER按键
- ⑮ 电池扣板
- ⑯ U型支架

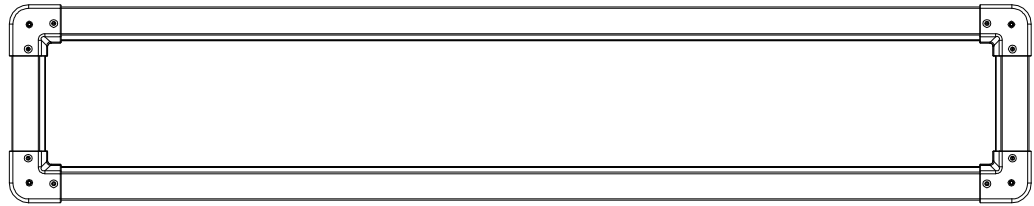


图10 VANGO-100L 正面视图

- ⑰ 导光板
- ⑱ 万向云台

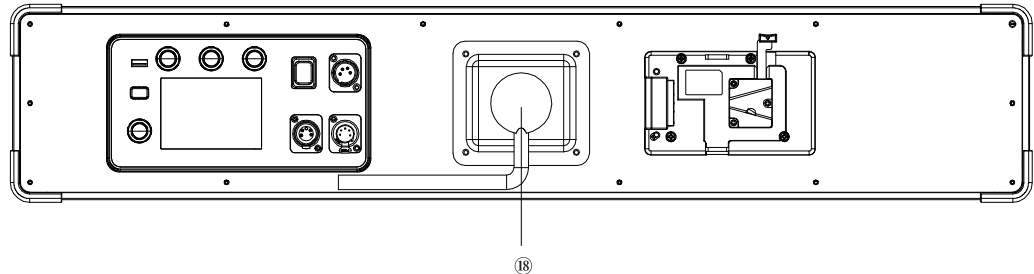


图11 VANGO-100L 背面视图

注: 图7 ⑩/⑪/⑫参数调节旋钮为复用旋钮, 不同模式下具备不同的功能

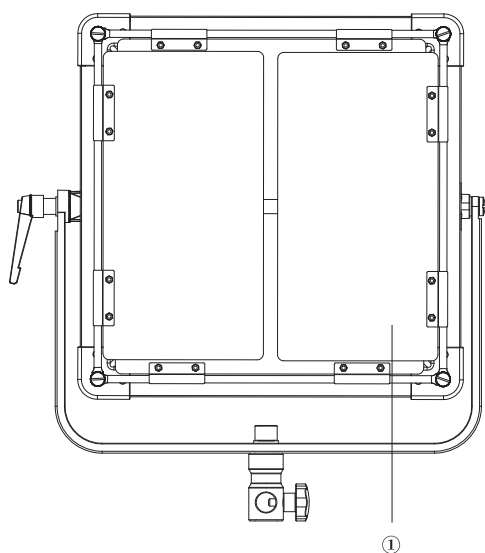


图12 遮光片装配

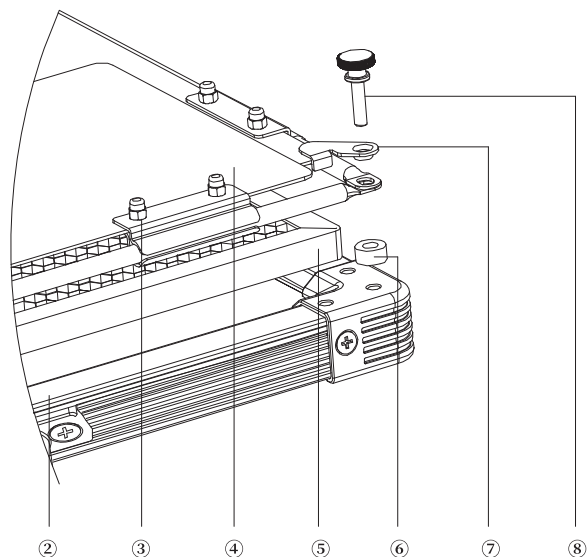


图13 遮光片与蜂窝(小)同时装配

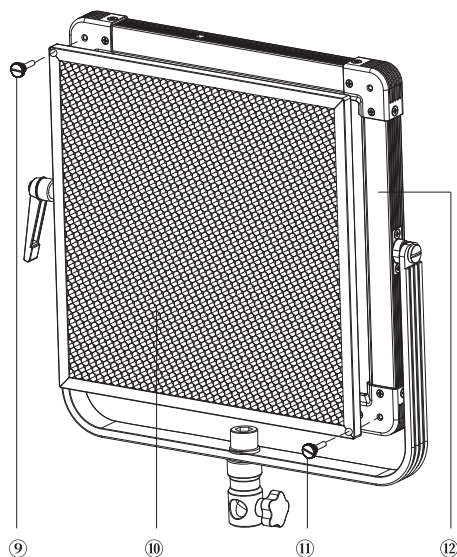


图14 蜂窝(大)装配

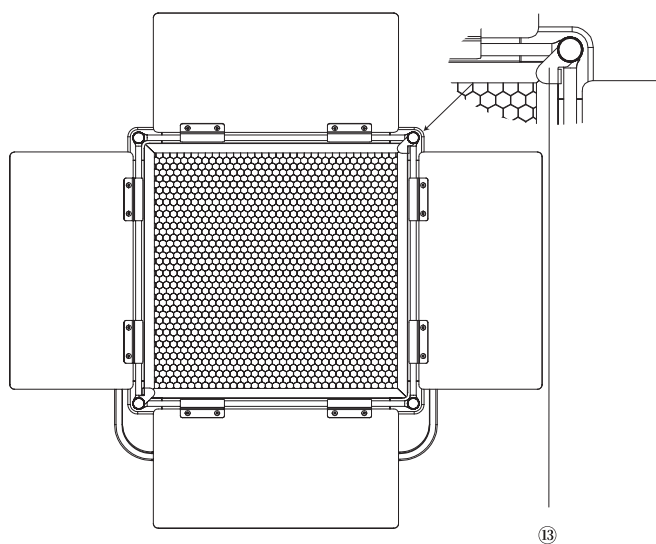


图15 蜂窝(小)装配

- | | |
|--------|----------|
| ① 遮光片 | ⑤ 蜂窝(小) |
| ②/⑫ 灯体 | ⑥ 垫片 |
| ③ 圆头螺母 | ⑦/⑬ 压板 |
| ④ 遮光片 | ⑧/⑨/⑪ 螺丝 |

- 遮光片的安装方式如图12、图13所示。

注:安装时,遮光片圆头螺丝向上放置

- 在使用蜂窝前,请先确认蜂窝种类(蜂窝尺寸种类如下表所示):

1) 选购大蜂窝

大蜂窝的安装方式如图14所示。

2) 选购小蜂窝

小蜂窝可与遮光板同时使用,使用时按图15所示装配完成后旋转压板(如图15 ⑬所示)将小蜂窝固定住即可正常使用。

蜂窝种类	VANGO-70	VANGO-100
大蜂窝(L * W * H)	290mm*290mm*10mm	558mm*290mm*10mm
小蜂窝(L * W * H)	268mm*268mm*10mm	536mm*268mm*10mm

控制面板及使用 »



图16 主菜单

No.	主菜单列表	No.	主菜单列表
1	CCT模式	5	色纸模式
2	HSI模式	6	场景模式
3	RGB模式	7	DMX模式
4	CIE模式	8	系统

表1 主菜单列表

灯具正常工作时：

- ▶ 用户可以通过返回"↩"键(图6 ⑤)返回主菜单；
- ▶ 通过"参数调节"调节旋钮(图7 ⑩/⑪/⑫)选定目标选项进行参数调节；
- ▶ 通过"MENU/ENTER"键(图7 ⑭)进行工作模式选择并切入目标选项。

1.CCT模式

在该工作模式下,用户可以通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"色温"、"绿/品"、"亮度"等参数：

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	色温	2800K-10000K	50K
2	绿/品	-1.00←+0.00→+1.00	0.01
3	亮度	0%-100%	0.1%

表2 【CCT模式】可调参数及调节范围

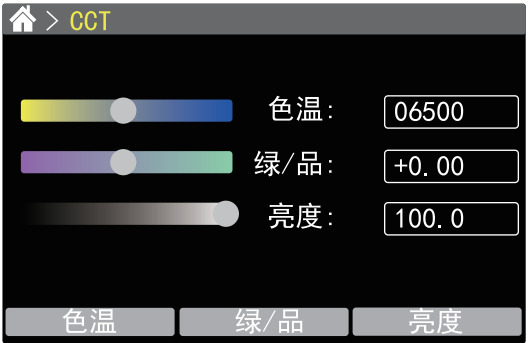


图17 CCT模式

2.HSI模式



图18 HSI模式

在该工作模式下,用户可以通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"色度"、"饱和度"、"亮度"等参数：

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	色度	1°-360°	1°
2	饱和度	0%-100%	1%
3	亮度	0%-100%	0.1%

表3 【HSI模式】可调参数及调节范围

3.RGB模式

在该工作模式下,用户可以通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"红色"、"绿色"、"蓝色"等参数:

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	红色	000-255	1
2	绿色	000-255	1
3	蓝色	000-255	1

表4【RGB模式】可调参数及调节范围

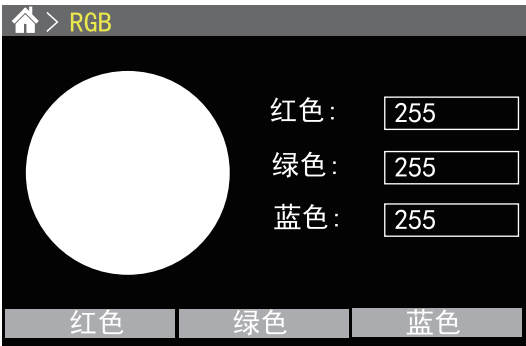


图19 RGB模式

4.CIE模式

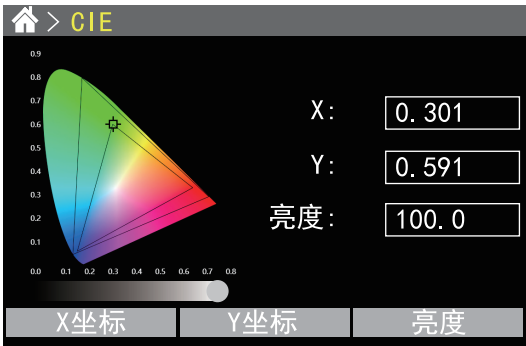


图20 CIE模式

在该工作模式下,用户可以通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"X坐标"、"Y坐标"、"亮度"等参数:

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	X坐标	0.131-0.708	0.001
2	Y坐标	0.046-0.797	0.001
3	亮度	0%-100%	0.1%

表5【CIE模式】可调参数及调节范围

5.色纸模式

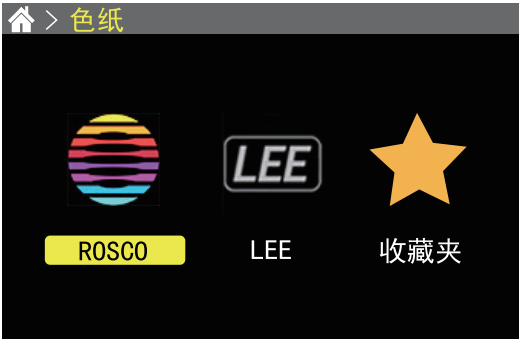


图21 GEL模式



图22 色纸模式(ROSCO)

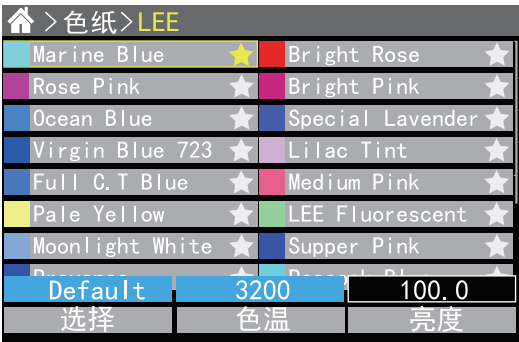


图23 GEL模式(LEE)



图24 GEL模式(Favorites)

在该工作模式下,内置了ROSCO和LEE两家著名色纸公司各20种常用的色纸,用户可以根据使用需求,快速、便捷地找到合适的色纸,选定色纸之后,可以根据使用需求进行亮度及色温参数的设定:

- 1) "MENU/ENTER"按键
 - ▶ 旋转:进行列表选择
 - ▶ 按压:切进ROSCO/LEE/收藏夹,或将ROSCO/LEE界面中具体的色纸添加进或移出收藏夹
- 2) 参数调节旋钮:图7 ⑩/⑪/⑫所示,进行具体参数设定

序号	选项列表	调节范围
1	ROSCO	1.20种默认色纸 2.色温3200K/5600K可选 3.亮度调节范围:0%-100%, 最小调节步长:0.1%
2	LEE	1.20种默认色纸 2.色温3200K/5600K可选 3.亮度调节范围:0%-100%, 最小调节步长:0.1%
3	收藏夹	1.色温3200K/5600K可选 2.亮度调节范围:0%-100%, 最小调节步长:0.1%

表6 【色纸模式】可调参数及调节范围

6.场景模式

在该工作模式下, VANGO系列灯具预置了警车、烛火、烟花、电视、闪电、狗仔队、派对、坏灯泡、爆炸、闪光灯、篝火、色彩循环等12种场景。

在该模式下, 用户可以通过旋转"MENU/ENTER"键(图7 ⑭)进行场景选择, 通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"速度"、"亮度"等参数:

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	场景名	警车、烛火等	/
2	速度	1-10	1
3	亮度	0%-100%	0.1%

表7 【场景模式】可调参数及调节范围



图25 Effects模式

7.DMX模式

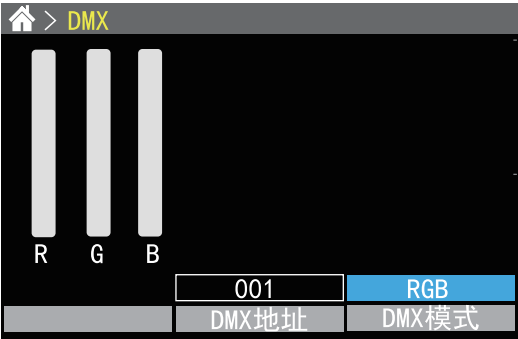


图26 DMX模式

启用该工作模式, 用户需要先在【系统】菜单里面将【DMX开/关】开关打开, 之后, 通过图7 ⑩/⑪/⑫所示参数调节旋钮分别设定"DMX地址"、"DMX工作模式"等参数:

序号	参数	调节范围	最小调节步长
1	DMX地址	001-512	001
2	DMX模式	CCT、HIS、RGB、CIE、 CCT&HSI、CCT&CIE、 CCT&RGB	/

表8 【DMX模式】可调参数及调节范围

7.1 DMX地址及DMX工作模式设置

DMX地址及DMX工作模式可以通过如下两个途径进行设置:

- 1) 在如图26所示界面里进行DMX地址及工作模式的设置;
- 2) 在【系统】菜单中找到【DMX地址】/【DMX模式】进行相关设置。

7.2 灯具DMX通道功能定义

将DMX信号输出设备与本品建立联系, 设置好通信地址, 即可正常使用。

DMX地址调节范围:001-512, 若当前设置的地址为N, 则:

No.	DMX模式	通道地址	通道定义
1	CCT	N	亮度调控:0%-100%
		N+1	色温调控:2800K-10000K
		N+2	绿/品调节:-1.00→+1.00
2	HSI	N	亮度调控:0%-100%
		N+1	色度调控:1°-360°
		N+2	饱和度调控:0%-100%
3	RGB	N	红光亮度调控:0-255
		N+1	绿光亮度调控:0-255
		N+2	蓝光亮度调控:0-255
4	CIE	N	亮度调控:0%-100%
		N+1	X坐标调控:0.131-0.708
		N+2	Y坐标调控:0.046-0.797
5	CCT&HSI	N	总亮度调控:0%-100%
		N+1	色温调控:2800K-10000K
		N+2	绿/品调控:-1.00→+1.00
		N+3	灯光颜色切换开关(CCT→HSI)
		N+4	色度调控:1°-360°
		N+5	饱和度调控:0-100%
6	CCT&CIE	N	总亮度调控:0%-100%
		N+1	色温调控:2800K-10000K
		N+2	绿/品调控:-1.00→+1.00
		N+3	灯光颜色切换开关(CCT→CIE)
		N+4	X坐标调控:0.131-0.708
		N+5	Y坐标调控:0.046-0.797
7	CCT&RGB	N	总亮度调控:0%-100%
		N+1	色温调控:2800K-10000K
		N+2	绿/品调控:-1.00→+1.00
		N+3	灯光颜色切换开关(CCT→RGB)
		N+4	红光亮度调控:0-255
		N+5	绿光亮度调控:0-255
		N+6	蓝光亮度调控:0-255

8.系统

在主菜单界面, 旋转MENU/ENTER旋钮选定【系统】, 按压MENU/ENTER键进入系统设置界面, 显示如下图:

8.1 固件版本及硬件编号

用户可以在【固件版本】、【硬件编号】两个菜单中找到固件版本及硬件编号的相关信息。



图27 系统设置界面

8.2 蓝牙名称及重命名

用户可以在【蓝牙名称】中找到蓝牙名称的相关信息, 旋转MENU/ENTER旋钮选定【蓝牙名称】菜单, 按压MENU/ENTER键, 即可对蓝牙名称的后5位进行编辑, 以重命名当前灯具蓝牙名称。

8.3 蓝牙重置

在使用APP控制灯具的过程中, 若发生APP失控或找不到目标灯具的时候, 用户可以选择尝试重置目标灯具蓝牙以使APP能够重新发现目标灯具。蓝牙重置方式如下:

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【蓝牙重置】菜单, 按压MENU/ENTER旋钮, 屏幕弹出“是否重置蓝牙”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 蓝牙重置, 之后用户根据提示信息返回【系统设置】界面;
- ▶ 选择“否”, 则返回上一级菜单。

8.4 升级

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【升级】菜单, 按压MENU/ENTER键, 屏幕弹出“现在是否升级”弹窗:

- ▶ 准备好待升级程序及U盘(U盘文件系统格式:FAT32), 将U盘插入控制面板USB接口, 选择“是”, 之后根据屏幕提示信息, 重启灯具, 完成程序升级;
- ▶ 选择“否”, 则返回上一级菜单。

注:升级文件必须存放在U盘的根目录下

8.5 LCD上、下翻转显示

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【翻转开/关】菜单, 按压MENU/ENTER键, 即可实现LCD上、下翻转显示。

8.6 DMX模式开启或关闭

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【DMX开/关】菜单, 按压MENU/ENTER键, 即可实现DMX模式开启或关闭。

8.7 DMX地址设置

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【DMX地址】菜单, 轻按MENU/ENTER键, 之后旋转MENU/ENTER旋钮, 即可在001-512范围内设置DMX地址, 再次轻按MENU/ENTER键, 即可确认并退出DMX地址设置。

8.8 DMX模式设置

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【DMX模式】菜单, 轻按MENU/ENTER键, 之后旋转MENU/ENTER旋钮, 即可在弹出的列表中选择目标DMX模式, DMX模式选定后, 再次轻按MENU/ENTER键, 即可确认并退出DMX模式设置。

8.9 调光曲线设置

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【调光曲线】菜单, 轻按MENU/ENTER键, 之后旋转MENU/ENTER旋钮, 即可在弹出的列表中选择目标调光曲线, 调光曲线选定后, 再次轻按MENU/ENTER键, 即可确认并退出调光曲线设置。

8.10 系统语言设置

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【语言】菜单, 轻按MENU/ENTER键, 之后旋转MENU/ENTER旋钮, 即可在弹出的列表中选择目标系统语言, 选定后, 用户根据弹窗提示信息重启灯具, 即可完成系统语言的设置。

注:若选择的语言与灯具当前系统语言一致, 则无需进行重启操作。

8.11 场景文件导入

插入U盘, 旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【场景文件导入】菜单, 按压MENU/ENTER键, 弹出U盘中场景文件列表, 旋转MENU/ENTER旋钮选择目标场景文件, 选中后轻按MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否导入场景文件”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 场景文件导入, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

注:使用该功能, 场景文件在U盘中的存放目录必须是“U盘 > VANGO-70”、“U盘 > VANGO-100”或“U盘 > VANGO-100L”

8.12 色纸文件导入

插入U盘, 旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【色纸文件导入】菜单, 按压MENU/ENTER键, 弹出U盘中色纸文件列表, 旋转MENU/ENTER旋钮选择目标色纸文件, 选中后轻按MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否导入色纸文件”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 色纸文件导入, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

注:使用该功能, 色纸文件在U盘中的存放目录必须是“U盘 > VANGO-70”、“U盘 > VANGO-100”或“U盘 > VANGO-100L”

8.13 场景文件删除

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【场景文件删除】菜单, 按压MENU/ENTER键, 弹出场景文件列表, 旋转MENU/ENTER旋钮选择目标场景文件, 选中后轻按MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否删除场景文件”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 场景文件删除, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

8.14 色纸文件删除

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【色纸文件删除】菜单, 按压MENU/ENTER键, 弹出色纸文件列表, 旋转MENU/ENTER旋钮选择目标色纸文件, 选中后轻按MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否删除色纸文件”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 色纸文件导入, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

8.15 一键导入

用户可以通过一键导入功能导入U盘中的所有场景及色纸文件。
旋转MENU./ENTER旋钮, 选定【一键导入】菜单, 按压MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否导入所有文件”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 一键导入所有文件, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

8.16 系统重置

旋转MENU/ENTER旋钮, 选定【系统重置】菜单, 按压MENU/ENTER键, 屏幕弹出“是否恢复工厂设置”弹窗:

- ▶ 选择“是”, 恢复出厂设置, 用户根据屏幕提示信息进行后续操作即可;
- ▶ 选择“否”, 返回上一级菜单。

8.17 工厂菜单

权限暂不向用户开放。

APP 的 获 取 »

1. APP名称及获取途径

- 1)名称:SWIT Console
- 2)获取途径
Android版本:扫描右侧二维码
IOS版本:Apple Store



图28 APP获取

装 箱 清 单 »

No.	装箱明细	数量
1	VANGO-70/VANGO-100(带遮光片)//VANGO-100L(带遮光片)	x 1
2	V型扣板尼龙搭扣	x 1
3	单灯灯包	x 1
4	电源适配器	x 1
5	电源线	x 1
6	蜂窝(选配)	客户可以需求单独采购