

SWIT®

MONET-400/MONET-700

RGBWW直下式全彩平板灯

Ver:A

产品使用说明

南京奥视威电子科技股份有限公司

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		MONET-400	MONET-700
LED数量		RGB三合一LED (392pcs) +暖白白光LED(392pcs)+ 冷白白光LED(392pcs)	RGB三合一LED (784pcs) +暖白白光LED(784pcs)+ 冷白白光LED(784pcs)
白光	色温	2800K-10000K, 步进50K	
	亮度	0%-100%, 步进0.1%	
	中心照度	11500lux@1m 3100lux@2m	20000Lux@1m 5700lux@2m
		1500lux@3m 900lux@4m 500lux@5m	2700lux@3m 1600lux@4m 1100lux@5m
	CRI	≥95	
	TLCI	≥95	
	SSI(D55)	75	
	Rg	106	
Rf	96		
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、网络	
控制方式		本机控制、DMX、APP、Art-Net	
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	DC-48V	
	整机功耗	约360W	约660W
	供电方式	AC 100-240V, 50/60Hz; DC-48V	
尺寸	发光面(L x W)	298.85mm x 316mm	583.4mm x 316mm
	整灯(L x W x H)	详见附件	
重量		7.8Kg (裸灯)	15.2Kg (裸灯)

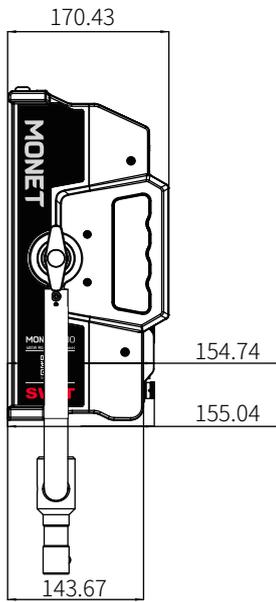


图1 Monet-400侧视图

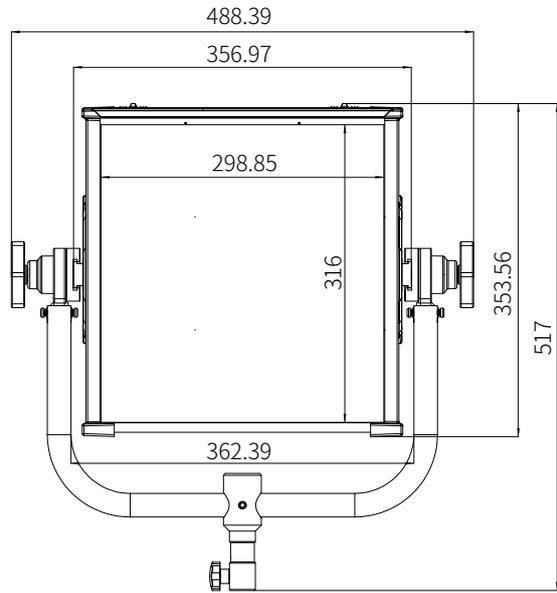


图2 Monet-400正视图

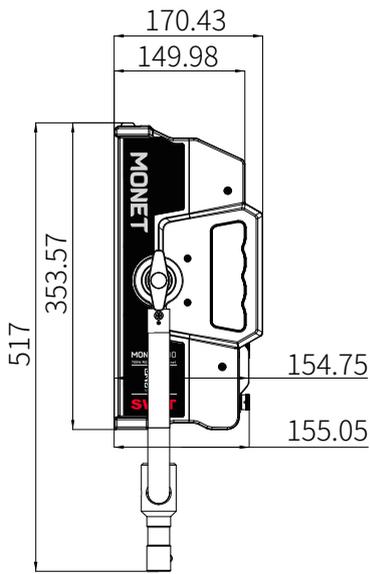


图3 Monet-700侧视图

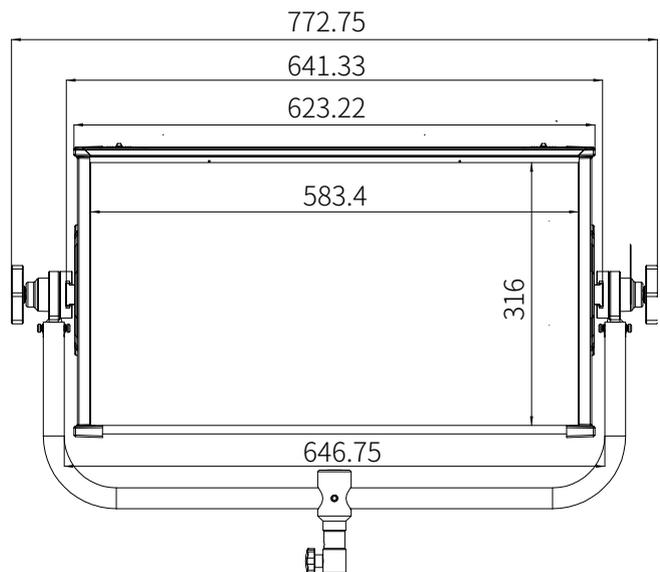


图4 Monet-700正视图

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°C ~ 40°C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。

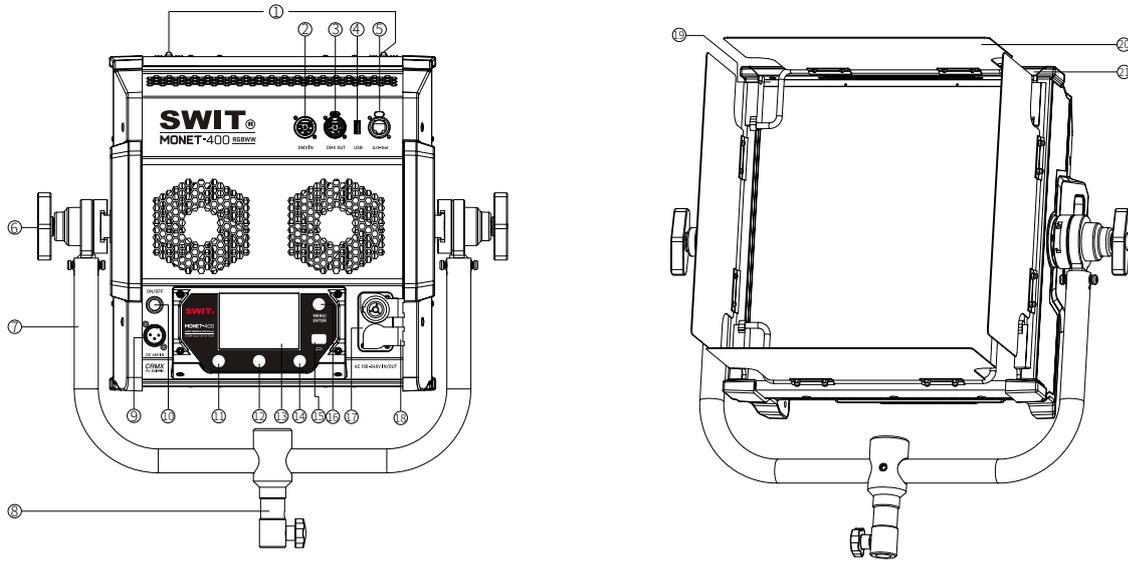


图5 Monet-400示意图

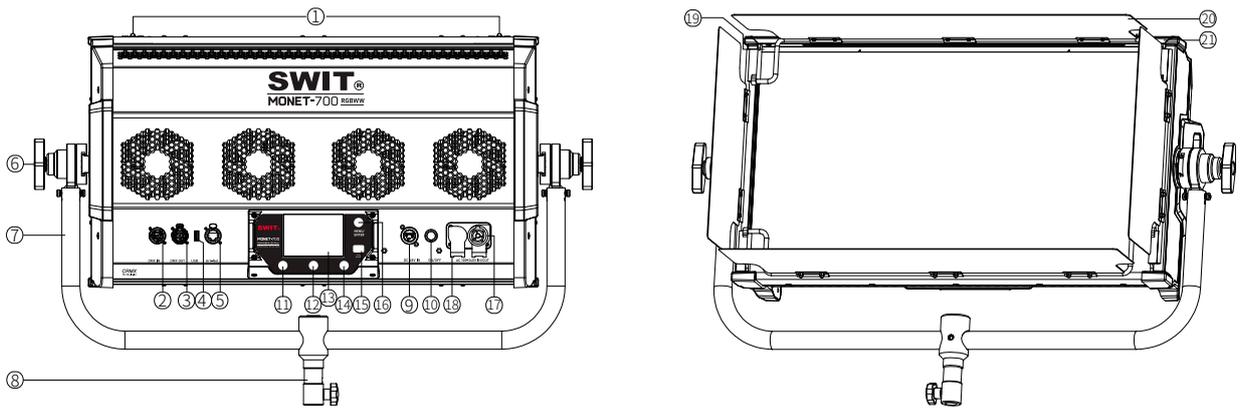


图6 Monet-700示意图

- | | |
|------------|------------------|
| 1. 拨钮 | 12. 项值旋钮 |
| 2. DMX IN | 13. 显示屏 |
| 3. DMX OUT | 14. 项值旋钮 |
| 4. USB | 15. 返回按键 |
| 5. 网口 | 16. MENU/ENTER旋钮 |
| 6. U型架旋钮 | 17. AC IN&OUT |
| 7. U型支撑架 | 18. 硅胶防水盖 |
| 8. 支架转接头 | 19. 柔光板 |
| 9. DC IN | 20. 遮光罩 |
| 10. 开关按键 | 21. 翻盖。 |
| 11. 项值旋钮 | |

安全绳装配

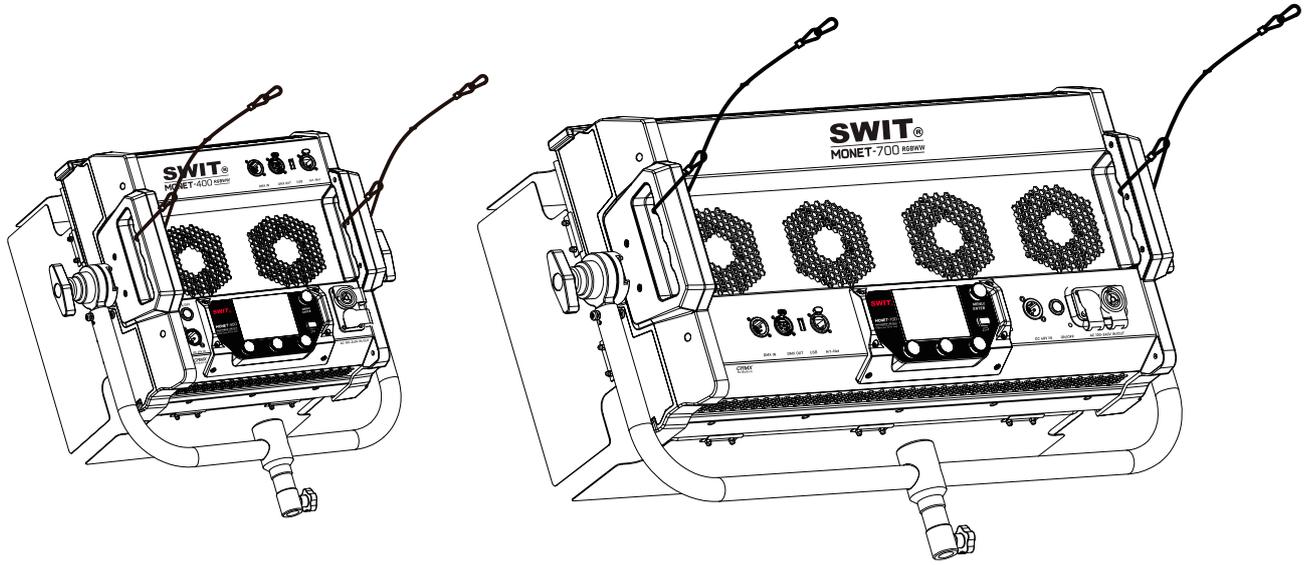


图7 安全绳安装示意图

灯具吊装使用时，请按照图7所示方法将钢丝安全绳（下面简称“安全绳”）穿过灯具左右把手，使本品和铰链等悬挂装置建立有效连接。

安全绳使用注意事项如下：

- 1.若使用自备安全绳，请确认安全绳载重大于本品；
- 2.安全绳不能在粗糙的表面上拖拉；
- 3.在使用安全绳前请务必认真检查，凡绳股断裂或一个捻距断丝数超过6根的安全绳不得使用。安全绳有明显的磨损、腐蚀、变形及由于热或电弧造成的损坏也不允许使用；
- 4.安全绳严禁与任何带电体和炙热物体或火焰接触；
- 5.两根安全绳绳扣不得相互套挂连接使用，必须加与载荷规格相符的D型卸扣。

控制面板及使用

灯具正常工作时：

- ▶ 用户可以通过返回“”键（图8 ⑤）返回主菜单；
- ▶ 通过“参数调节”调节旋钮（图8 ①/②/③）选定目标选项进行参数调节；
- ▶ 通过“MENU/ENTER”键（图8 ④）进行工作模式选择并切入目标选项。

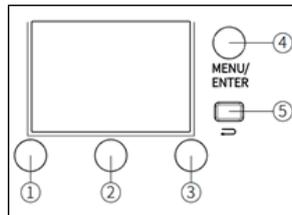


图8 控制面板示意图



图9 主菜单

No.	主菜单列表	No.	主菜单列表
1	CCT模式	6	场景模式
2	HSI模式	7	DMX模式
3	RGB模式	8	系统
4	CIE模式	9	APP
5	色纸模式	10	网络

表1 主菜单列表

1. CCT模式

在该工作模式下，用户可以通过图（8 ①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定 " 色温 "、" 绿/品 "、" 亮度 " 等参数。



图11 CCT调节模式选择



图12 精准调节页面



图13快速调节页面

序号	参数	调节范围	最小调节步长（精准调节）	快速调节
1	色温	2800K-10000K	50K	典型色温值
2	绿/品	-1.00←+0.00→+1.00	0.01	项值默认为0，不可调节
3	亮度	0%-100%	0.1%	10%

表2 【CCT】可调参数及调节范围

2. HSI模式

在该工作模式下，用户可以通过图（8 ①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定 " 色度 "、" 饱和度 "、" 亮度 " 等参数。



图14 HIS模式

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 [HIS]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（8 ①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定 " 红色 "、" 绿色 "、" 蓝色 " 等参数。



图15 RGB模式

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

4. CIE模式

在该工作模式下，用户可以通过图（8 ①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定 "X坐标"、"Y坐标"、"亮度" 等参数。



图16 CIE模式

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

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。



图17 色纸模式



图18 色纸-ROSCO



图19 色纸-LEE

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（8 ①/②/③）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，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。用户可以通过旋转“MENU/ENTER”键图（8④）进行场景选择，通过图（8①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定“速度”、“亮度”等参数。



图20 场景模式

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

7. 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（8①/②/③）所示参数调节旋钮分别设定“DMX地址”、“DMX工作模式”等参数。



图21 DMX模式

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、EFF、MULTI	/

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21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	EFF	N	总亮度调控：0%-100%																												
		N+1	场景速度调控：1-10																												
		N+2	特效选择通道值对应功能如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">0-16</td> <td colspan="3">无光输出</td> </tr> <tr> <td>16-35</td> <td>警灯</td> <td>36-55</td> <td>烛光</td> <td>56-75</td> <td>烟花</td> </tr> <tr> <td>76-95</td> <td>TV</td> <td>96-115</td> <td>闪电</td> <td>116-135</td> <td>狗仔队</td> </tr> <tr> <td>136-155</td> <td>派对</td> <td>156-175</td> <td>坏灯泡</td> <td>176-195</td> <td>爆炸</td> </tr> <tr> <td>196-215</td> <td>闪光灯</td> <td>216-235</td> <td>篝火</td> <td>236-255</td> <td>色彩循环</td> </tr> </table>	0-16			无光输出			16-35	警灯	36-55	烛光	56-75	烟花	76-95	TV	96-115	闪电	116-135	狗仔队	136-155	派对	156-175	坏灯泡	176-195	爆炸	196-215	闪光灯	216-235	篝火
0-16			无光输出																												
16-35	警灯	36-55	烛光	56-75	烟花																										
76-95	TV	96-115	闪电	116-135	狗仔队																										
136-155	派对	156-175	坏灯泡	176-195	爆炸																										
196-215	闪光灯	216-235	篝火	236-255	色彩循环																										
9	MULTI	1	该通道功能取决于CH4																												
		2	该通道功能取决于CH4																												
		3	该通道功能取决于CH4																												
		4	工作模式选择通道值对应功能： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0-51</td> <td>CCT</td> </tr> <tr> <td>52-102</td> <td>HSI</td> </tr> <tr> <td>103-153</td> <td>RGB</td> </tr> <tr> <td>154-204</td> <td>CIE</td> </tr> <tr> <td>205-255</td> <td>EFF</td> </tr> </table>	0-51	CCT	52-102	HSI	103-153	RGB	154-204	CIE	205-255	EFF																		
0-51	CCT																														
52-102	HSI																														
103-153	RGB																														
154-204	CIE																														
205-255	EFF																														

表9 【DMX模式】DMX各模式通道定义

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：



图22 系统设置界面

序号	名称	项值	阐述
1	固件版本	/	显示固件版本
2	硬件编号	/	显示硬件编号
3	温度 (°C)	/	显示当前灯珠温度
4	蓝牙名称	自定义	选择可编辑蓝牙名称 (5位字母或数字)
5	蓝牙重置	是/否	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
6	升级	是/否	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。 (注：程序升级完成后，需要操作一遍“系统重置”)
7	LumenRadio断开	是/否	断开“LumenRadio”
8	翻转开/关	/	打开或关闭屏幕翻转显示
9	DMX开/关	/	打开或关闭DMX控制
10	DMX地址	0~512	设置DMX地址
11	DMX模式	CCT/HIS/RGB/CIE/CCT&HIS/ CCT&CIE/CCT&RGB/EFF/MULTI	设置DMX模式
12	风扇模式	AUTO/Low/High/Medium	设置风扇转速
13	调光曲线	线性曲线/对数曲线/指数曲线/S曲线	设置调光曲线
14	语言	中文/English	设置语言显示
15	场景文件删除	NULL/Bonfire.eff/Candle.eff/ColorCycle.eff/ CopCar.eff/Explode.eff/FaultyBuld.eff/ FindMe.eff/Fireworks.eff/Lightning.eff/ Paparazzi.eff/Party.eff/Strobe.eff/TVeff	删除场景文件
16	色纸文件删除	NULL/Lee_Default.gel/Rose_Default.gel	删除色纸文件
17	一键导入	是/否	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
18	系统重置	是/否	恢复出厂设置

9. APP获取



图23 APP获取

APP名称：SWIT Console

APP获取途径：1) Android版本：扫描屏幕二维码；2) IOS版本：Apple Store。

10. 网络

操作“MENU/ENTER”旋钮进入网络设置页面，可以设置灯具接入局域网时的网络地址。



图24 网络设置

装箱清单

No.	装箱明细	筒包数量	豪包数量
1	MONET-400/MONET-700	X1	X1
2	电源线	X1	X1
3	航空插头	X1	X1
4	遮光罩	X1	X1
5	扩散板	X1	X1
6	安全绳	X2	X2
7	柔光箱（选配）	客户可以按需单独购买	X1
8	蜂窝（选配）	客户可以按需单独购买	X1
9	航空箱	/	X1