

SWIT

小空间演播室 RGBW全彩灯

时分复用技术 高亮彩光

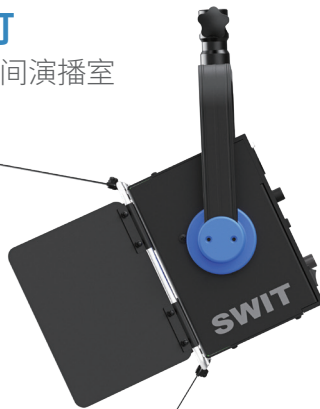
CL-M100C



100W RGBW全彩灯

1:1/2' 小尺寸，适用小空间演播室

CL-M100C是一款专为小空间演播室设计的100W RGBW全彩贴片LED平板灯，小尺寸高照度，静音无风扇，高显指，DMX控制，APP控制、AC环接，适合电视演播室、低层高直播间、录课、会议等各种环境的布光。



距离	1米	2米	3米
照度	3000Lux	854Lux	384Lux



无风扇，无噪音

绝对静音的演播室空间

CL-M100C采用大面积散热片，确保小体积输出100W灯光的散热性能，实现了无风扇设计，保障专业演播室的静音环境。



DMX 及 蓝牙APP 控制

DMX512输入&输出；IOS/Android APP

CL-M100C RGBW全彩灯背面提供DMX512输入&输出接口，配备3.5英寸大彩屏直接可视化调色；提供USB-A口用于固件升级、用户自定义光效导入，或给无线DMX接收器供电；并支持IOS或Android手机APP蓝牙控制。

3倍于传统彩光照度

时分复用彩光驱动专利技术*，满功率彩光输出

传统RGB彩灯在CCT白光模式下达到照度最大值，而在RGB彩光模式下，照度大打折扣，这是因为总电源输入后分为多路恒流源分别驱动白光灯珠和RGB灯珠，导致R/G/B彩光功率仅有总功率的1/3左右。

SWIT CL-M100C彩灯采用专利时分驱动技术，通过时分复用，让R/G/B彩光都能实现满功率驱动，大大提升彩光照度。100W功率的CL-M100C能达到传统300W RGB灯的彩光照度。

模式/照度占比	传统RGB灯	CL-M100C
CCT白光照度基准	100%	100%
纯红光照度占比	约占 20%	35% ↑
纯绿光照度占比	约占 50%	80% ↑
纯蓝光照度占比	约占 9%	20% ↑

* 中国实用新型专利ZL202022931191.7



CCT 色温模式



HSI 调色模式



GEL 色纸选择



模拟灯效

下载“SWIT Console”APP：
苹果APP Store 或 Google Play
或扫描二维码本地下载Android APK





彩屏显示及操控

5芯 DMX512 输入&输出		
地址	CCT	HSI
N	亮度	亮度
N+1	色温	色度
N+2	G/M补偿	饱和度
地址	RGB	CIE
N	红光亮度	亮度
N+1	绿光亮度	X轴
N+2	蓝光亮度	Y轴
地址	CCT&HSI	CCT&CIE
N	亮度	亮度
N+1	色温	色温
N+2	G/M补偿	G/M补偿
N+3	CCT↔HSI	CCT↔CIE
N+4	色度	X轴
N+5	饱和度	Y轴
地址	CCT&RGB	
N	亮度	
N+1	色温	
N+2	G/M补偿	
N+3	CCT↔RGB	
N+4	红光亮度	
N+5	绿光亮度	
N+6	蓝光亮度	



TRUE1航空头AC输入&环出



包含: TRUE1 AC线缆

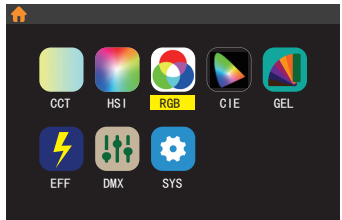


选配: TRUE1 环出线

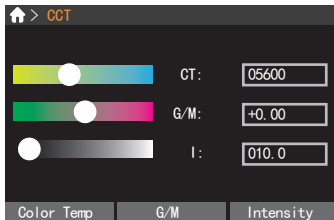
PA-LC20

2米长, 16A负载;
最多可环接25台CL-M100C

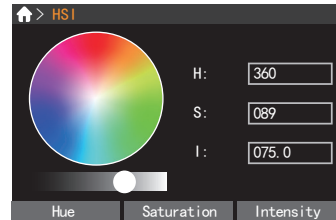
机身3.5寸彩屏OS操控-可视化调色



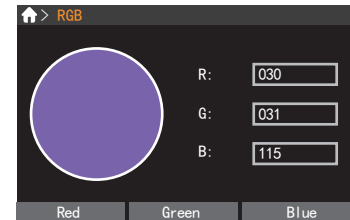
主菜单



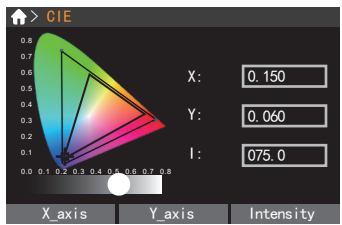
CCT 色温模式



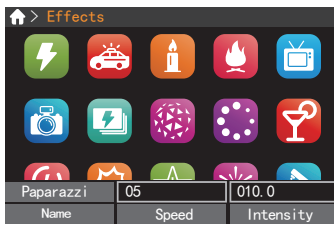
HSI 调色模式



RGB 调色模式



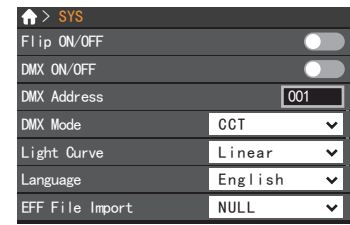
CIE 调色模式



模拟灯效



GEL 色纸选择



系统设置



技术参数

型号	CL-M100C
LEDs	170pcs RGB + 340pcs W
色温	2800K-10000K, GM±1.00
照度	3000Lux @ 1m
显色指数	CRI 96; TLCI 93
DMX	5pin DMX512 in & out
输入电压	AC 100-240V, 50/60Hz
功率	100W
重量	5.1kg含金属遮光罩

