

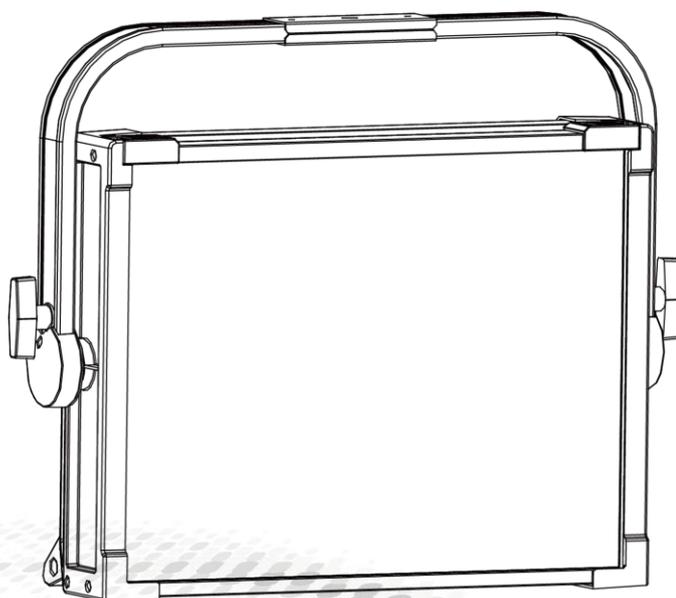
图纸编码	RD-SS5552-SM-01(SS-C)			版本号	A
SS5552XHM 中文说明书				编辑日期	2022/8/26
制作	刘丽萍	审核	白丹	批准	余泽松
物料编码	1320109687				
修改内容					
备注	以 A4 样本打印				F



创意源于追求
Own Idea Of Lighting

领航全彩平板 300

使用手册



MODEL: SS5552XHM



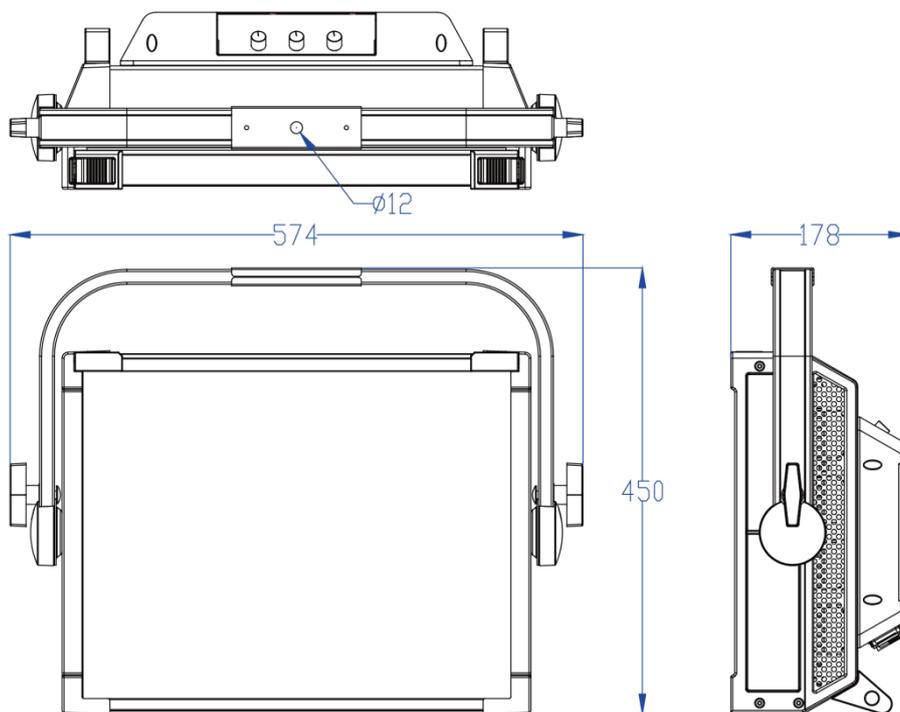
广州市雅江光电设备有限公司
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.
电话/Tel:020-86947788 邮箱/E-mail:sales@yajiang.cn
传真/Fax:020-86943773 网址/Website:www.yajiang.cn

Since 1985

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	SS5552XHM
灯珠颜色	R*260pcs,G*130pcs,B*130pcs,A*130pcs,L*130pcs,C*130pcs
光学角度	光束角: 62° 光斑角: 100°
灯具功率	300W
控制协议	DMX512, RDM, W-DMX (可选)、NFC、蓝牙
工作电压	AC100~240V,50/60Hz
输入电流	110V/3A,220V/1.5A
防护等级	IP65
环境温度	-20°C~45°C
尺寸	574x178x450mm
重量	11.5kg



1.2 安全警告

重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。
- 生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。



- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线。切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。
- 更换保险丝时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使合适的安全保险绳正确的固定在灯具，能操作灯具。
- 不得超过 45°C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45°C (115°F)，请勿操作产品。



在操作过程中，产品外壳表面最高可达 70°C (158°F)。避免人员和材料接触。
不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。



- 远离易燃材料
- 保持所有可燃材料（如织物、木材、纸张）至少 500mm (20 in)
- 确保产品周围有自由无阻的气流。风扇和通风口周围的最小间隙为 150mm (6 in)。
- 请勿照射产品 500mm (20 in) 范围内的表面。
- 请勿安装额定值高于产品中最初安装的保险丝。
- 不要将滤光片、面罩或其他材料粘在光学部件上。
- 如果灯具看起来异常热，有融化或冒烟的迹象，立即断开灯具电源，让其冷却。没有防热安全手套，请勿触摸灯具。保持灯具远离易燃和可燃材料。

避免灯具损坏:

- 不要将灯具的前部指向太阳或其他强光源。前透镜像放大镜一样聚焦和集中光线。
- 强光可导致灯具内部损坏、部件熔化或在几秒钟内引发内部火灾。

为避免强光源的问题:

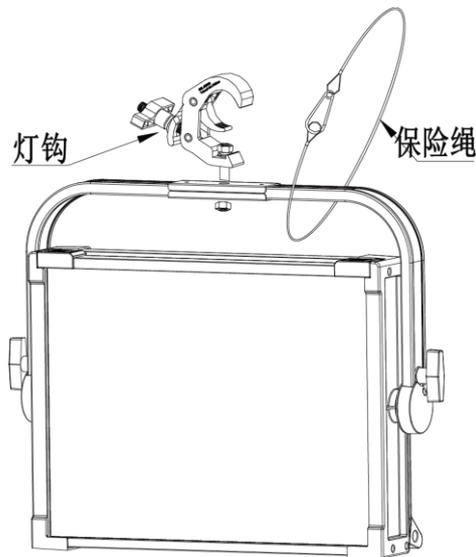
- 请勿将灯具正面暴露在阳光或任何其他强光源下，避免将其他大功率光束直接指向灯具。
- 不要将来自一个照明设备的光束直接聚焦到另一个照明设备上。
- 对于日光下的室外应用，即使不使用时，也要确保任何灯具的正面受到遮挡或远离太阳。
- 不要将产品暴露在高温下（例如来自其他照明设备）。

2 安装

2.1 装置

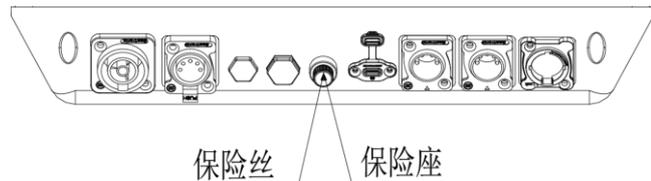
吊挂安装

- 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），根其保持至少 0.5 米的距离。
- 在吊挂使用时，务必安装一根保险绳，其重量至少是灯具重量的 10 倍。
- 在吊挂使用时，固定灯具的装置必须用至少可以承受灯具重量 10 倍的安装架。
- 如图所示，保险绳需要穿过灯具保险绳孔和安装架，确保连接灯具的结构牢固。
- 灯钩使用 M12 螺丝拧紧固定在快速锁中间的 $\phi 12$ 孔中。



2.2 更换保险丝

- 先用螺丝刀把保险座拆出来；
- 把旧的保险丝从保险座里拔出来；
- 把新的保险丝装进保险座中；
- 最后将保险座装回原来的位置。



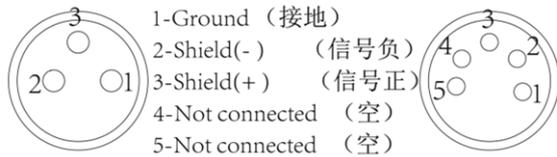
2.3 电源连接

- 本产品使用输入输出电源线为 1.5 平方毫米铜芯线,电源线串联时,使用 220V 交流电源时不能超过 6 台灯,使用 110V 交流电源时不能超过 3 台灯。
- 本产品输入电压可以在 AC100-240V,50/60Hz 范围内工作。
- 在欧洲或中国,火线(L)须是(棕)色,零线(N)须是(蓝)色,接地线须是(黄)色或(黄绿双)色。在美洲地区,火线(L)须是(黑)色,零线(N)须是(白)色,接地线须是(绿)色或(黄绿双)色。

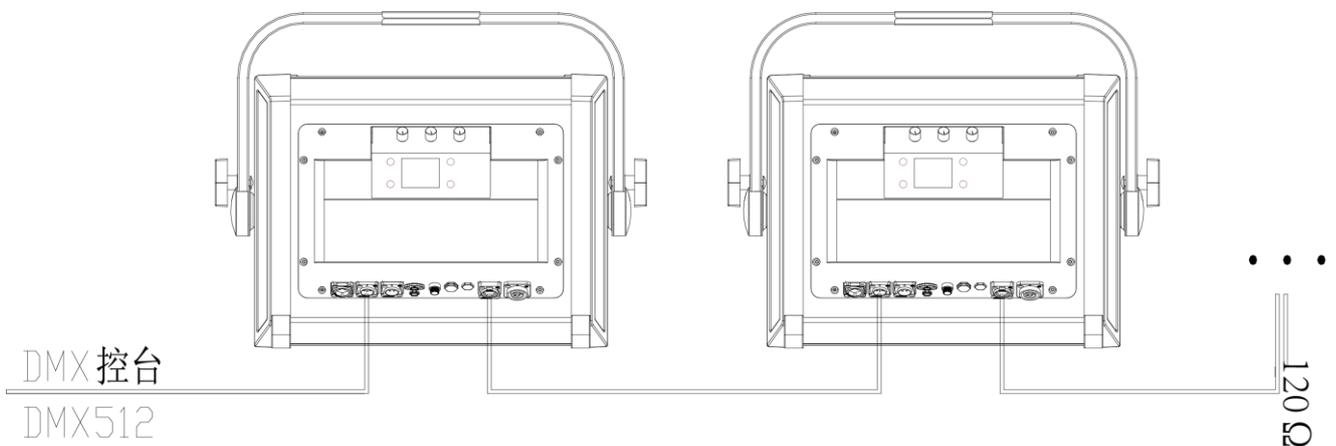
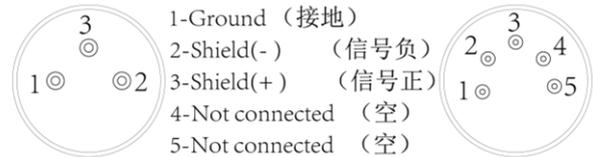
2.4 信号连接

- 将 DMX512 控台连接到灯具上,需要一根 DMX512 信号线才能连接到 DMX512 控台。该灯具具有 3/5 针卡侬插,用于输入和输出信号。
- DMX 通道模式是有 N 个通道,灯具的地址码设置如 1, (NX1)+1, (NX2)+1, (NX3)+1, ...。
- DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。
- 为了避免灯具 DMX512 信号受到干扰,请在灯具 DMX512 输出信号接上一个终端器,即在最后一台灯具的输出信号卡侬插上插入一个在 2、3 针脚之间焊上一个 120Ω 电阻。

DMX输出
卡侬插信号接口



DMX输入
卡侬插信号接口



3 操作方法

3.1 按键操作

- ◆ MENU: 主菜单选择或返回上一级菜单;
- ◆ ENTER: 选择确定;
- ◆ UP: 菜单选择或参数递增;
- ◆ DOWN: 菜单选择或参数递减;

3.2 显示菜单

旋钮模式	1. 亮度 0-100% 2. 色温 1800-10000K 3. 调绿±25		旋钮模式选择, 默认模式 1	
	1. 色调 0-100% 2. 饱和度 0-100% 3. 亮度 0-100%			
静态设置	手动控制	红色	0-255	静态颜色设置
		绿色	0-255	
		蓝色	0-255	
		琥珀色	0-255	
		草绿色	0-255	
		青色	0-255	
		频闪	0-25	
	色温	1800K	色温选择	
		2200K		
		2700K		
		3000K		
		3200K		
		4000K		
		4500K		
		5000K		
		5600K		
		6000K		
		6500K		
		7000K		
8000K				
10000K				
色卡	颜色 1	内置 48 颜色 (详细见附件一)		
	颜色 2			
	...			
	颜色 48			
CMY	青色	颜色选择		
	玫红			
	黄色			
地址码	001 - 512(默认 001)		DMX 地址码设置 (根据通道模式最高限制)	

运行模式	DMX512 (默认)			DMX512 信号	
	从机				
通道模式	BASIC			DMX 通道模式选择	
	SSP				
	TOUR (默认)				
	TR16				
	HSIC				
	CMY				
场景播放	自走程序 1			场景播放	
	自走程序 2				
	...				
	自走程序 10				
	场景 1				
	场景 2				
场景编辑	场景 1-2	程序 1-10	红色 0-255	自编程效果 EDIT 1/ EDIT 2 STEP 1-30 为自编程效果 EDIT 1/2 程序编辑	
			绿色 0-255		
			蓝色 0-255		
			琥珀色 0-255		
			草绿色 0-255		
			青色 0-255		
			频闪 0-25		
			色温 0-255		
			色卡 0-255		
			时间 0-255		
			渐变 0-255		
	清除	场景 1-2			
	上传	****	发送 OK		
	设置 (密码 ****)	复位	复位	****	OK
无线隐藏			隐藏		
		显示			
调光速度		慢速 (默认)			调光曲线旋转, OFF 关闭, DIM4 最慢
		关闭			
无 DMX 信号		保持			失去 DMX 信号后保持 DXM 最后的状态
		黑场			失去 DMX 信号后黑场
刷新频率		1200Hz (默认)			刷新频率选择
		2400Hz			
		4000Hz			
	6000Hz				
	25000Hz				
风机模式	自动模式 (默认)			自动模式, 风机随温度变化	
	全功率模式			全功率模式, 风机转速最快	
	静音模式			静音模式, 风机转速最慢	
显示屏锁	关闭			按键锁关	
	开启 (默认)			按键锁开 (密码 UP/DOWN/UP/DOWN)	

	屏保时间	关		显示屏常亮	
		10 秒		不操作按键侯 30s 灭屏	
		30 秒（默认）		不操作按键侯 1min 灭屏	
		2 分钟		不操作按键侯 2min 灭屏	
	无线复位	否（默认）		不复位	
		是		无线复位	
	信号转接	仅有线（默认）		仅有线	
		仅无线		仅无线	
		无线转有线		无线转有线	
	语言	****	中文		语言设置
			英文（默认）		
	颜色校正	全功率（默认）			全功率模式
		手动校正	红色	0-255	全亮颜色校正模式
绿色			0-255		
蓝色			0-255		
琥珀色			0-255		
草绿色			0-255		
青色			0-255		
工厂校正			工厂校正模式		
无线设置	WIFI	WIFI 模式	STATION	WIFI 设置	
			AP（默认）		
			SMART		
		名称	YJSS5552		
		密码	yj000001		
		LOCAL IP	xxx. xxx. xxx. xxx		
		REMOTE IP	xxx. xxx. xxx. xxx		
		MAC	xx. xx. xx. xx. xx. xx		
		WIFI 重启	否		
			是		
	WIFI 复位	否			
		是			
	蓝牙	MAC	xx. xx. xx. xx. xx. xx	蓝牙设置	
名称		YJSS5552			
信息	灯具使用时间			灯具使用时间	
	温度			光源温度	
	软件版本			软件版本信息	
	RDM	灯具 UID	0x388Axxxxxxxx	灯具 RDM ID	
		灯具名称		灯具名称	
软件升级				使用 U 盘更新产品软件	

本产品菜单涉及到的密码都是 <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>

4 使用 DMX512 控台

4.1 DMX 通道表

HSIC 模式(8CH)	通道值	功能
CH.1	0-255	亮度
CH.2	0-255	色调
CH.3	0-255	色调微调
CH.4	0-255	饱和度
CH.5	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
205	10000K	
255	10000K	
CH.6	色温调绿	
	0-10	无效
	11-29	减绿
	30-69	-99% → -1%
	70-129	无效
	130-189	1% → 99%
	190-255	加绿
CH.7	频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
CH.8	控制（停顿 3s 后执行）	
	0-10	无效
	11-60	空白
	61-70	风机自动调速
	71-80	风机静音模式
	81-90	风机全功率模式
91-100	空白	

	101-110	调光速度关闭
	111-120	调光速度慢速
	121-150	空白
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	复位
	211-255	空白

BASIC (3CH)	SSP (8CH)	TOUR (13CH)	TR16 (20CH)	通道值	功能
CH.1	CH.1	CH.1	CH.1	0-255	亮度
-	-	-	CH.2	0-255	亮度微调
-	CH.2	CH.2	CH.3	0-255	红色
-	-	-	CH.4	0-255	红色微调
-	CH.3	CH.3	CH.5	0-255	绿色
-	-	-	CH.6	0-255	绿色微调
-	CH.4	CH.4	CH.7	0-255	蓝色
-	-	-	CH.8	0-255	蓝色微调
-	CH.5	CH.5	CH.9	0-255	琥珀色
-	-	-	CH.10	0-255	琥珀色微调
-	CH.6	CH.6	CH.11	0-255	草绿色
-	-	-	CH.12	0-255	草绿色微调
-	CH.7	CH.7	CH.13	0-255	青色
-	-	-	CH.14	0-255	青色微调
CH.2	-	CH.8	CH.15	色卡	
				0-10	无效
				11-255	色卡颜色（详细见附件一）
CH.3	-	CH.9	CH.16	色温	
				0-9	无效
				10	1800K
				25	2200K
				40	2700K
				55	3000K
				70	3200K
				85	4000K
				100	4500K
				115	5000K
				130	5600K
				145	6000K
				160	6500K
				175	7000K
190	8000K				
205	10000K				

				255	10000K
CH.4	-	CH.10	CH.17	色温调绿	
				0-10	无效
				11-29	减绿
				30-69	-99% → -1%
				70-129	无效
				130-189	1% → 99%
				190-255	加绿
-	-	CH.11	CH.18	内置效果	
				0-40	无效
				41-50	效果 1
				51-60	效果 2
				61-70	效果 3
				71-80	效果 4
				81-90	效果 5
				91-100	效果 6
				101-110	效果 7
				111-120	效果 8
				121-130	效果 9
				131-140	效果 10
				141-150	场景 1
				151-160	场景 2
161-255	无效				
-	-	CH.12	CH.19	0-255	内置效果速度调节
	CH.8	CH.13	CH.20	频闪	
				0-9	空白
				10-99	频闪从慢到快
				100-109	无效
				110-179	雷电频闪
				180-189	无效
				190-255	随机频闪
	CH.9	CH.14	CH.21	控制（停顿 3s 后执行）	
				0-10	无效
				11-60	空白
				61-70	风机自动调速
				71-80	风机静音模式
				81-90	风机全功率模式
				91-100	空白
				101-110	调光速度关闭
				111-120	调光速度慢速
				121-150	空白
				151-160	1200Hz
				161-170	2400Hz
				171-180	4000Hz
				181-190	6000Hz
191-200	25000Hz				

				201-210	复位
				211-255	空白

CMY 模式(11CH)	通道值	功能
CH.1	0-255	亮度
CH.2	0-255	青色
CH.3	0-255	玫红色
CH.4	0-255	黄色
CH.5	色卡	
	0-10	无效
	11-255	色卡颜色 (详细见附件一)
CH.6	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
205	10000K	
255	10000K	
CH.7	色温调绿	
	0-10	无效
	11-29	减绿
	30-69	-99% → -1%
	70-129	无效
	130-189	1% → 99%
190-255	加绿	
CH.8	内置效果	
	0-40	无效
	41-50	效果 1
	51-60	效果 2
	61-70	效果 3
	71-80	效果 4
	81-90	效果 5
	91-100	效果 6
	101-110	效果 7
	111-120	效果 8
121-130	效果 9	

	131-140	效果 10
	141-150	场景 1
	151-160	场景 2
	161-255	无效
CH.9	0-255	内置效果速度调节
CH.10	频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
CH.11	控制（停顿 3s 后执行）	
	0-10	无效
	11-60	空白
	61-70	风机自动调速
	71-80	风机静音模式
	81-90	风机全功率模式
	91-100	空白
	101-110	调光速度关闭
	111-120	调光速度慢速
	121-150	空白
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	复位
	211-255	空白

附件一

预设颜色	数值	色卡名称		X 坐标	Y 坐标
	0-10	无效			
色卡 1	11-15	L176	淡红色	0.407	0.321
色卡 2	16-20	R40	粉红色	0.499	0.321
色卡 3	21-25	L24	鲜红色	0.561	0.296
色卡 4	26-30	L164	深红色	0.659	0.302
色卡 5	31-35	L747	淡橙色	0.389	0.344
色卡 6	36-40	R303	桃红色	0.448	0.353
色卡 7	41-45	L08	橙红色	0.498	0.347
色卡 8	46-50	L25	赤红色	0.566	0.359
色卡 9	51-55	L04	淡黄色	0.37	0.335
色卡 10	56-60	L237	赤黄色	0.43	0.365
色卡 11	61-65	R321	金黄色	0.477	0.406
色卡 12	66-70	L652	深黄色	0.535	0.399
色卡 13	71-75	L212	黄白色	0.34	0.363
色卡 14	76-80	L765	黄色	0.389	0.412
色卡 15	81-85	L513	稻黄色	0.38	0.447
色卡 16	86-90	L100	绿黄色	0.41	0.502
色卡 17	91-95	L244	淡绿色	0.324	0.388
色卡 18	96-100	R4430	浅绿色	0.318	0.44
色卡 19	101-105	L122	绿色	0.234	0.543
色卡 20	106-110	L90	深绿色	0.184	0.641
色卡 21	111-115	L243	荧光绿	0.286	0.37
色卡 22	116-120	R92	松石绿	0.235	0.36
色卡 23	121-125	R94	鲜绿色	0.185	0.459
色卡 24	126-130	L327	植绿色	0.162	0.496
色卡 25	131-135	L191	淡水蓝	0.3	0.318
色卡 26	136-140	L728	青绿色	0.256	0.302
色卡 27	141-145	L117	青蓝色	0.223	0.278
色卡 28	146-150	L354	蓝色	0.173	0.265
色卡 29	151-155	L53	淡蓝色	0.284	0.284
色卡 30	156-160	L501	新蓝色	0.246	0.249
色卡 31	161-165	L174	深青蓝色	0.204	0.205
色卡 32	166-170	L165	天蓝色	0.159	0.158
色卡 33	171-175	L136	淡紫色	0.288	0.254
色卡 34	176-180	L194	粉紫色	0.24	0.183
色卡 35	181-185	L142	浅紫色	0.209	0.148
色卡 36	186-190	L700	紫色	0.177	0.07
色卡 37	191-195	L35	浅粉色	0.335	0.289
色卡 38	196-200	L794	亮粉色	0.335	0.251
色卡 39	201-205	L328	深粉色	0.335	0.18
色卡 40	206-210	L795	品红色	0.327	0.138
色卡 41	211-215	L154	浅玫瑰粉	0.35	0.318
色卡 42	216-220	L127	烟熏粉	0.397	0.265
色卡 43	221-225	L192	肉粉色	0.41	0.237
色卡 44	226-230	L332	玫瑰红	0.465	0.193
色卡 45	231-235	L790	橙粉色	0.378	0.324
色卡 46	236-240	L157	粉色	0.457	0.272
色卡 47	241-245	R332	樱桃粉色	0.489	0.295
色卡 48	246-250	L128	亮粉色	0.57	0.263
	251-255	无效			