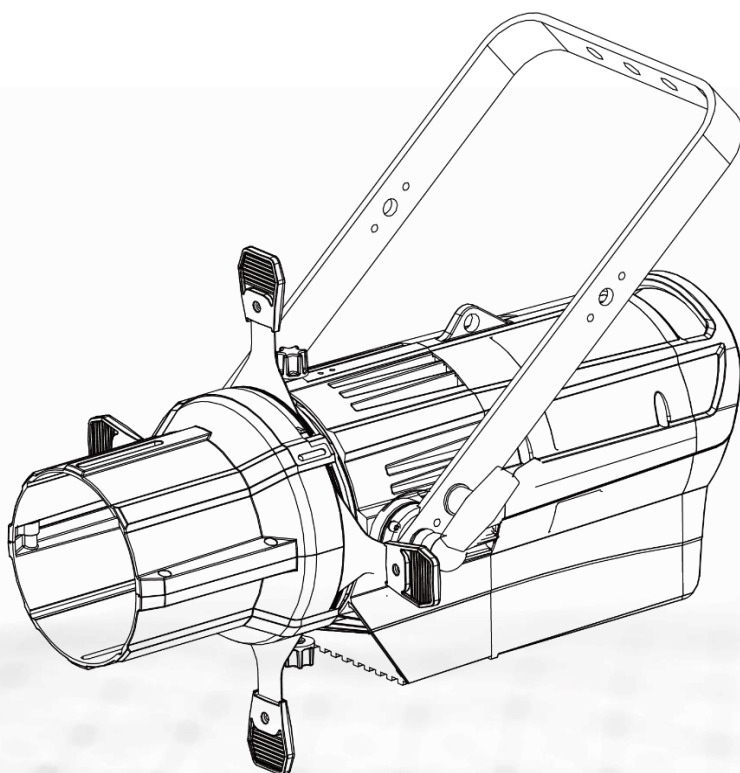


图纸编码	RD-SS5155-SM-01 (SS-C)			版本号	A
SS5155XH 中文说明书				编辑日期	2025/8/13
制作	刘丽萍	审核	白丹	批准	余泽松
物料编码	1320110030				
修改内容					
备注	以 A4 样本打印				



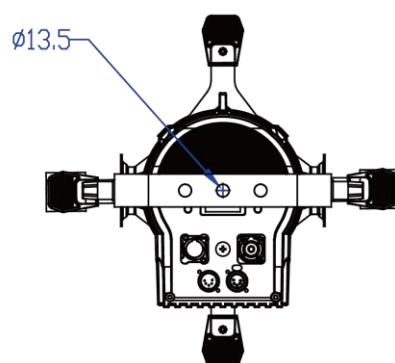
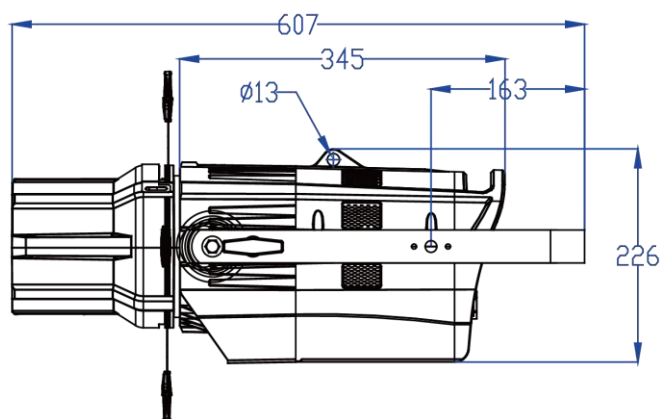
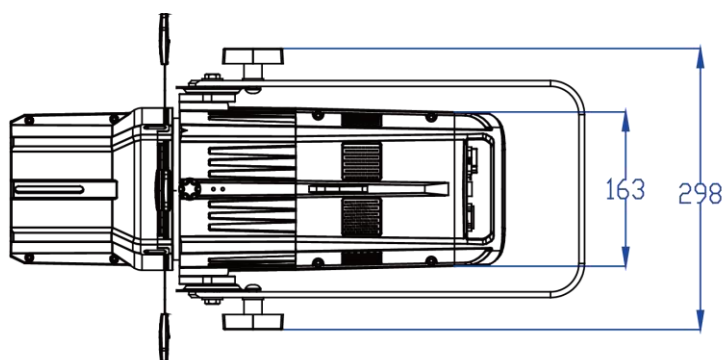
领航 EC7  
SS5155XH

文化场馆与多功能厅全案灯光供应商  
PROFESSIONAL STAGE LIGHTING OEM & ODM MANUFACTURER

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	SS5155XH
灯珠颜色	R*16PCS,G*16PCS,B*10PCS,A*18PCS,L*22PCS,C*8PCS
灯具功率	350W
工作电压	AC100~240V,50/60Hz
防护等级	IP20
环境温度	0℃~45℃
尺寸	607x298x226mm
重量	8kg(不带调焦筒)



## 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。

### 注意

- 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。
- 在不使用或清洁或维修灯具之前完全切断设备电源。
- 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。



### 警告!

- 在操作过程中，请勿裸手触摸设备外壳（外壳变热）！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。
- 更换时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。涂层损坏可能会导致被腐蚀。
- 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。



### 小心触电!

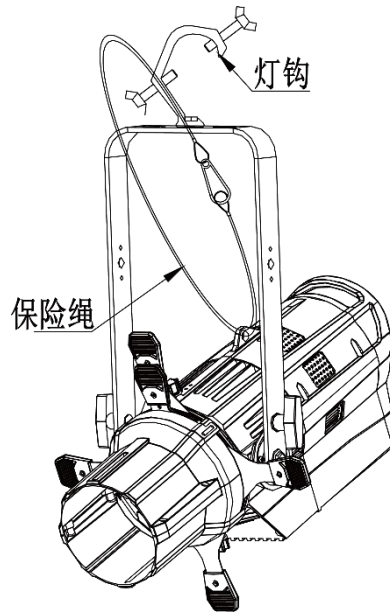
- 灯具光源只能有制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险

## 2 安装

### 2.1 装置

#### 吊挂放置

- ◆ 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少 0.3 米的距离。
- ◆ 用合适的工具把灯具固定安装适当的地方上。
- ◆ 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上重量；灯具必须安装保险绳，保险绳必须要能承受灯具本身十倍以上重量。



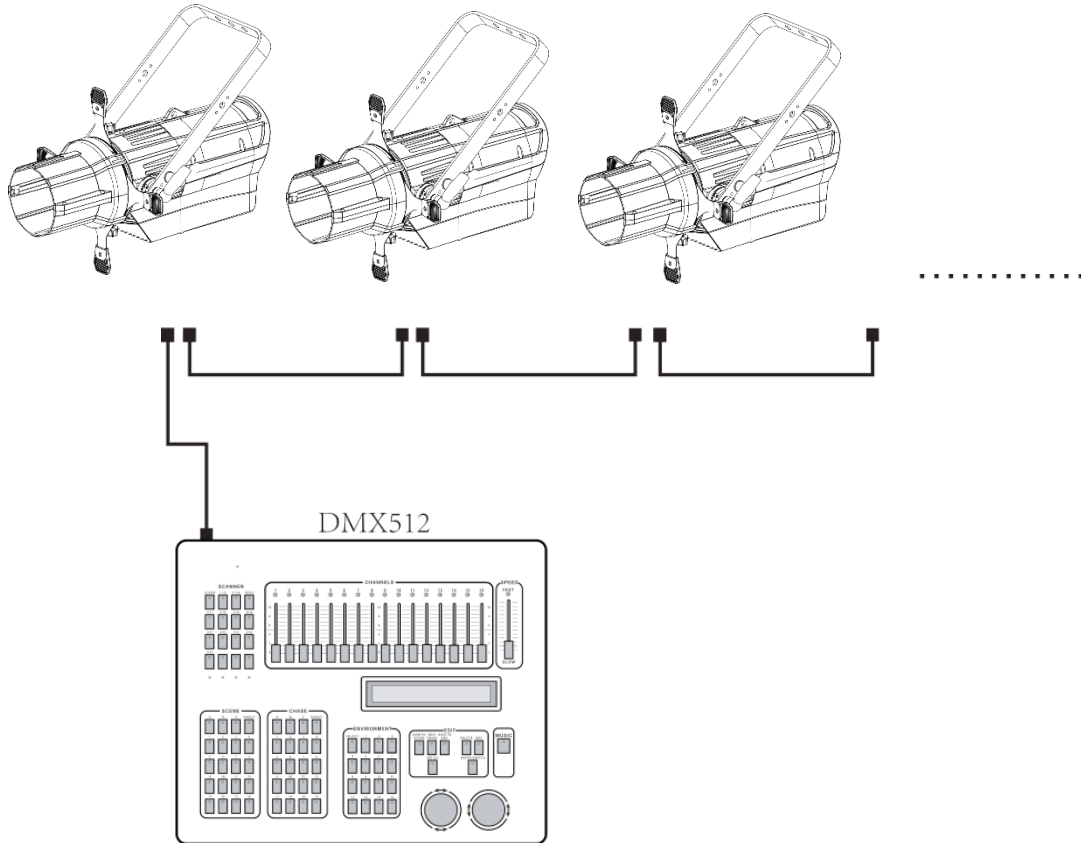
吊挂放置图

### 2.2 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 5 台灯，使用 110V 交流电源时不能超过 2 台灯。
- ◆ 本产品使用输入电压为 AC100-240V，50/60Hz，确保输入的电压在此范围。
- ◆ 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。

## 2.3 信号线连接

- ◆ 使用本产品在 DMX 控台与灯或者灯与灯之间的信号线超过 60m 长时，必须增加一级信号放大器，也可看信号强弱和工作环境来决定是否增加 DMX512 信号放大器。
- ◆ 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, ...。
- ◆ 每一个 DMX 地址码可以根据需要重复使用。
- ◆ DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。



## 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 菜单

STATIC	RED	0-255	在 STATIC 菜单按 ENTER 进入静态设置; 按 ENTER 进行选择[RED]红色,[GREEN]绿色,[BLUE]蓝色,[LIME]草绿色,[AMBER]琥珀色,[CYAN]青色,[STROBE]频闪
	GREEN	0-255	
	BLUE	0-255	
	AMBER	0-255	
	LIME	0-255	
	CYAN	0-255	
	STROBE	0-25	
	DIMMER	0-255	亮度调节
	CCT	1800K	色温选择
		2200K	
		2700K	
		3000K	
		3200K	
		4000K	
		4500K	
5000K			
5600K			
6000K			
COLOR	COLOR 1	颜色选择	
	COLOR 2		
	...		
	COLOR 48		
ADDRESS	001-512 (默认 001)		在 ADDRESS 地址码设置
RUN MODE	DMX (默认)		选择 DMX 时, 接受 DMX512 信号
	SLAVE		选择 SLAV 时, 从机只能接收主机信号

PERSON	UNO		通道模式选择;		
	DOS				
	BASIC				
	SSP				
	TOUR (默认)				
	TR16				
	HSIC				
	CMY				
AUTO PROGRAM	AUTO 1	0-255		内置效果和自编程效果播放	
	AUTO 2	0-255			
	...	...			
	AUTO 10	0-255			
	PR 01				
	PR 02				
EDIT	PROGRAM 01-02	SCENE 01-10	RED	0-255	自编辑程序 1-2 编辑, 每个程序可以编辑 10 步
			GREEN	0-255	
			BLUE	0-255	
			AMBER	0-255	
			LIME	0-255	
			CYAN	0-255	
			STROBE	0-25	
			TIME	0-255	
			FADE	0-255	
	UPLOAO	****	SEND		
SETTING	****	RESET	****	RESET	灯具恢复出厂设置
		DIMMER	DIM4 (默认)		调光速度, DIM4 调光速度最慢
			OFF		
		DIMMING CURVES	LINEAR		调光曲线选择
			SQUARE LAW (默认)		
			INV. SQ LAW		
			S-CURVE		
		Tungsten Fade	ON		卤素灯效果
			OFF (默认)		
		DMX ERROR	SAVE (默认)		失 DMX 信号后保持断信号前状态
			BLACK		失 DMX 信号后黑场
		PWM RATE	1200HZ (默认)		刷新频率选择
2400HZ					
4000HZ					

			6000HZ	
			25000HZ	
		PERFORM	LIVE (默认)	自动模式, 风机随温度变化
			POWER	全功率模式, 风机转速最快
			STUDIO	静音模式, 风机转速最慢
		DISP KEY	ON (默认)	按键锁开
			OFF	按键锁关
		DISP TIME	ON	显示屏长亮
			10s	显示屏亮 10s
			30s (默认)	显示屏亮 30s
			2min	显示屏亮 2min
		Color	OFF	全功率运行
		Calibration (Color Cali)	User	RED 0-255
			Calibration	GREEN 0-255
			(User	BLUE 0-255
			Cali)	AMBER 0-255
				LIME 0-255
				CYAN 0-255
		Factory Calibration (Factory Cali) (默认)		工厂校正模式
INFO	FIXTURE HOURS			灯具使用时间
	VERSION			软件版本信息
	RDM	UID	0x388Axxxxxxx	灯具 ID
		LABEL		灯具名称
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

### DMX 模式

HSIC (8CH)	数值	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	<b>色温</b>	
	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	<b>绿色饱和度</b>	
	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	<b>频闪</b>	
	0-9	无效
	10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
190-255	随机频闪	
CH. 8	<b>控制 (停顿 3s 后执行)</b>	
	0-10	无效

	11-60	空白
	61-70	风机自动风速
	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	全部复位
	211-255	预留

UNO (1CH)	DOS (2CH)	数值	功能
CH.1	CH.1	0-255	颜色/色温/色卡
--	CH.2	0-255	颜色/色温/色卡微调

BASIC (4CH)	SSP (8CH)	TOUR (14CH)	TR16 (21CH)	数值	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	预设颜色	
				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	绿色饱和度	
				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	内置效果 1
				51-60	内置效果 2
				61-70	内置效果 3
				71-80	内置效果 4
				81-90	内置效果 5
				91-100	内置效果 6
				101-110	内置效果 7
				111-120	内置效果 8
				121-130	内置效果 9
				131-140	内置效果 10
				141-150	自编程效果 1
				151-160	自编程效果 2
161-255	无效				
--	--	CH.12	CH.19	0-255	内置效果速度
--	CH.8	CH.13	CH.20	频闪	
				0-9	无效
				10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
				100-109	无效
				110-179	雷电频闪
				180-189	无效
				190-255	随机频闪
--	--	CH.14	CH.21	控制 (停顿 3s 后执行)	
				000-010	无效
				011-060	空白

				061-070	风机自动风速
				071-080	风机静音模式
				081-090	风机全功率模式
				091-100	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	全部复位
				211-255	预留

CMY (11CH)	数值	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	预设颜色	
	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	绿色饱和度	
	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	<b>内置效果</b>	
	0-40	无效
	41-50	内置效果 1
	51-60	内置效果 2
	61-70	内置效果 3
	71-80	内置效果 4
	81-90	内置效果 5
	91-100	内置效果 6
	101-110	内置效果 7
	111-120	内置效果 8
	121-130	内置效果 9
	131-140	内置效果 10
	141-150	自编程效果 1
	151-160	自编程效果 2
	161-255	无效
CH.9	0-255	内置效果速度
CH.10	<b>频闪</b>	
	0-9	无效
	10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
190-255	随机频闪	
CH.11	<b>控制 (停顿 3s 后执行)</b>	
	0-010	无效
	011-060	空白
	061-070	风机自动风速
	071-080	风机静音模式
	081-090	风机全功率模式
	091-100	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	全部复位	
211-255	预留	

# 附件一

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