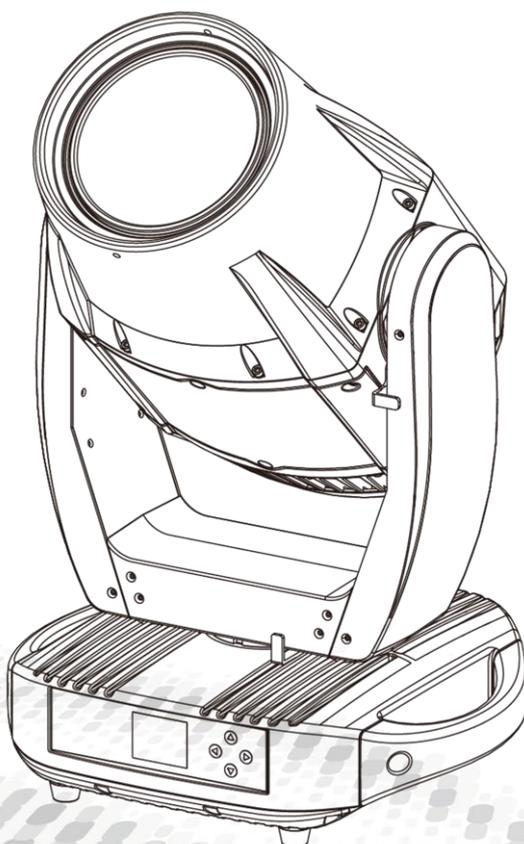




创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# 海王星三合一图案 550

## 使用手册



**MODEL:SS9472SCM**



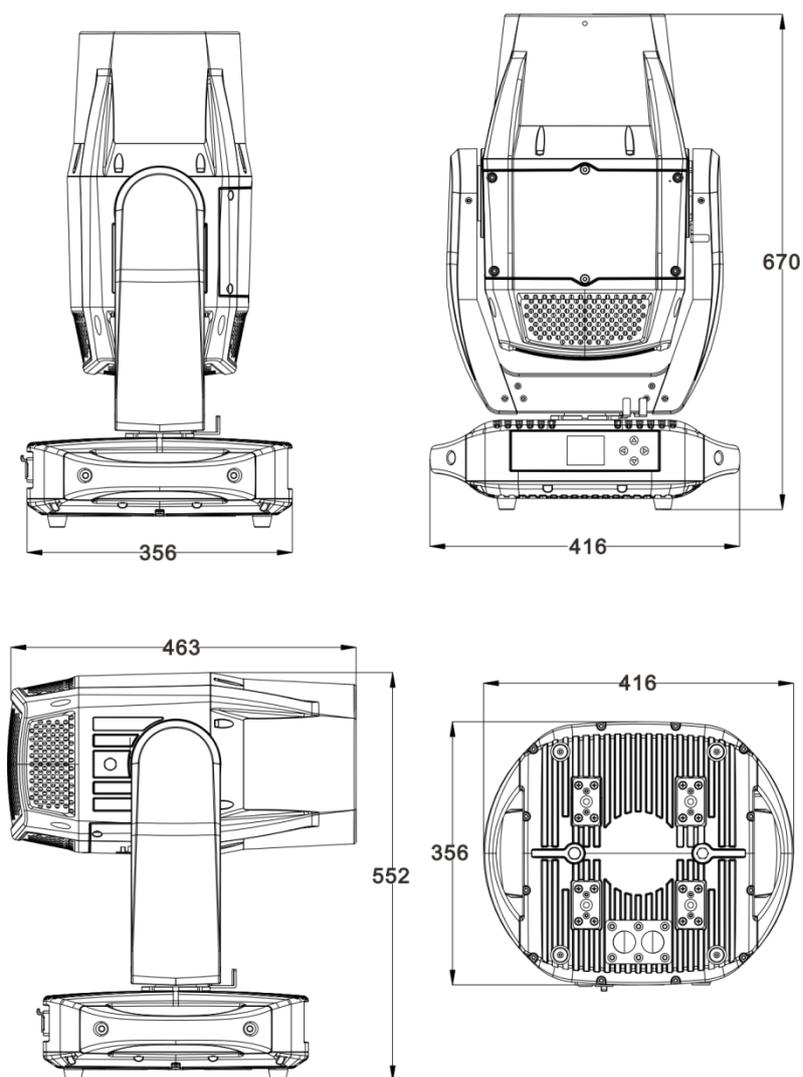
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel:020-86947788 邮箱/E-mail:sales@yajiang.cn  
传真/Fax:020-86943773 网址/Website:www.yajiang.cn

Since 1985

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	SS9472SCM
灯珠颜色	440W 光源模组
光学角度	3°- 30°
灯具功率	560W
控制协议	DMX/RDM/ARTNET/sACN/WEB server/W-DMX (可选)
工作电压	AC100~240V,50/60Hz
输入电流	110V/5A,220V/2.5A
防护等级	IP65
环境温度	-20℃~45℃
尺寸	416x356x670mm
重量	34kg



## 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 1000 mm (40 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 150 mm (6 in.)。
- 请勿照射产品 10m (40ft) 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。



**不要直视光源！**  
**视网膜损伤风险-可能导致失明！**

### 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:

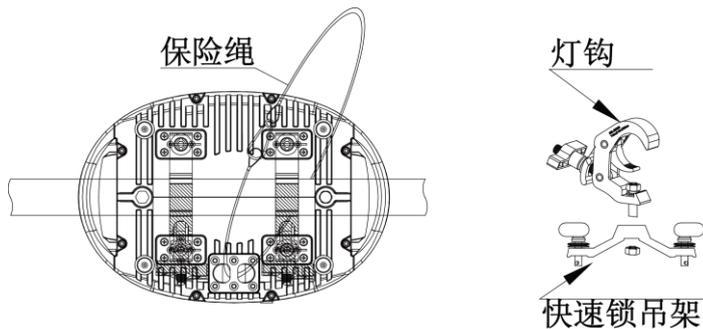
- 请勿将灯具正面暴露在阳光或任何其他强光源下，避免将其他大功率光束直接指向灯具。
- 不要将来自一个照明设备的光束直接聚焦到另一个照明设备上。
- 对于日光下的室外应用，即使不使用时，也要确保任何灯具的正面受到遮挡或远离太阳。
- 不要将产品暴露在高温下（例如来自其他照明设备）。

## 2 安装

### 2.1 装置

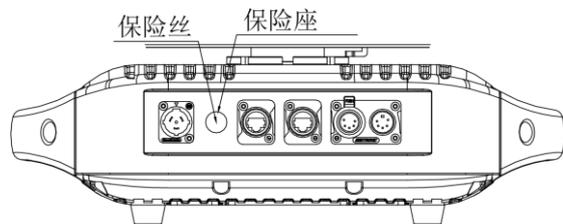
#### 吊挂安装

- 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  $\phi 13$  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。



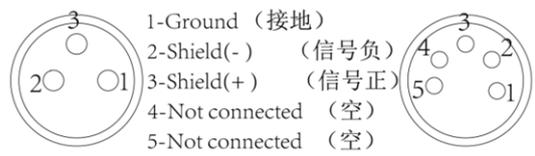
## 2.3 电源连接

- 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。

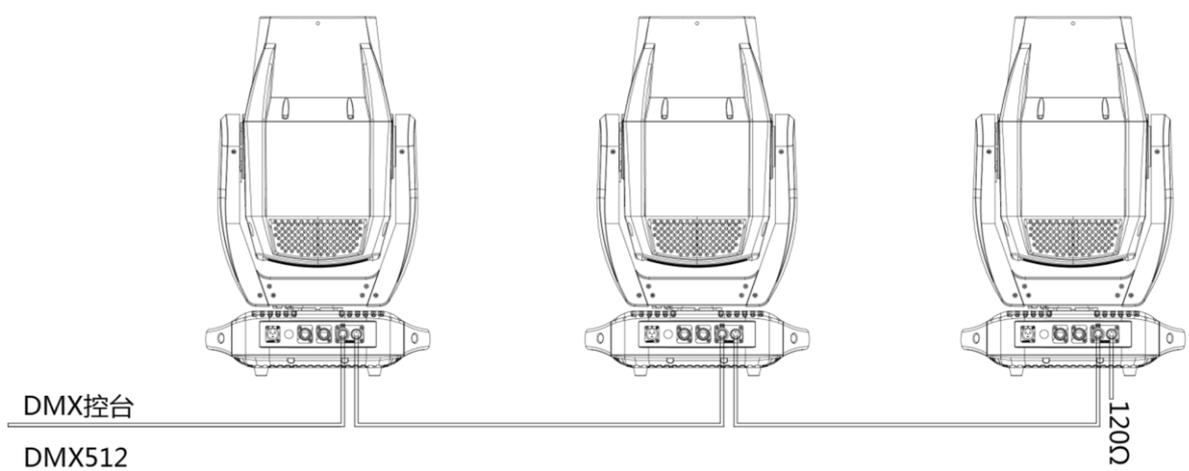
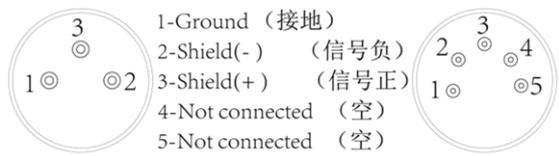
## 2.4 信号连接

- 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 针卡依插，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依插上插入一个在 2、3 针脚之间焊上一个 120Ω 电阻。

DMX输出  
卡依插信号接口



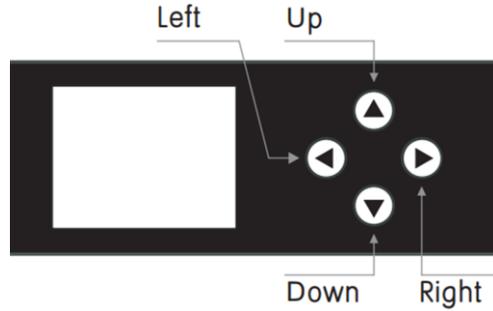
DMX输入  
卡依插信号接口



# 3 操作方法

## 3.1 按键操作

- ◆ LEFT: 主菜单选择或返回上一级菜单;
- ◆ RIGHT: 选择确定;
- ◆ UP: 菜单选择或参数递增;
- ◆ DOWN: 菜单选择或参数递减;
- ◆ 显示屏及按键会自动倒转
- ◆ 锁屏开机密码: 长按 LEFT 键 5s, 亮屏后输入 UP\DOWN\UP\DOWN



## 3.2 显示菜单

地址码	001 - 512(默认 001)		DMX 地址码设置 (根据通道模式最高限制)
通道模式	基础模式		DMX通道模式选择
	标准模式(默认)		
	扩展模式		
运行模式	DMX512(默认)		DMX512 信号
	ARTNET		以太网控制
	ARTNET TO DMX		以太网转 DMX
	sACN		以太网控制
	自走模式		自走程序效果
	场景 1		自编程 EDIT 1 效果
	场景 2		自编程 EDIT 2 效果
设置	水平反转	关闭(默认)	水平方向旋转选择
		开启	
	垂直反转	关闭(默认)	垂直方向旋转选择
		开启	
	风机模式	静音模式	静音模式, 风机转速最慢
		全功率模式	全功率模式, 风机转速最快
		自动模式(默认)	自动模式, 风机随温度变化
	XY 黑场	关闭(默认)	黑场不延迟
		开启	黑场延迟 3s
	调光速度	调光速度 4(默认)	调光曲线选择, OFF 最快, DIM4 最慢
		调光速度 3	
		调光速度 2	
		调光速度 1	
		关闭	
	刷新频率	1200Hz(默认)	刷新频率
		2400Hz	
		4000Hz	
		6000Hz	
		25000Hz	
	无 DMX 信号	保持(默认)	失去 DMX 信号后保持
黑场		失去 DMX 信号后黑场	
屏保时间	关	显示屏常亮	
	30 秒(默认)	不操作按键候 30s 灭屏	
	1 分钟	不操作按键候 1min 灭屏	

		2 分钟		不操作按键侯 2min 灭屏	
显示屏锁		关闭		按键锁关	
		开启 (默认)		按键锁开	
参数上传		否 (默认)		参数不上传	
		是		参数上传	
恢复出厂设置		恢复默认	****	恢复出厂设置	
		清除场景 1	****	清除编辑场景 EDIT 1	
		清除场景 2	****	清除编辑场景 EDIT 2	
		无线隐藏	否	菜单 WDMX RESET 和 SIGNAL 显示	
	是		菜单 WDMX RESET 和 SIGNAL 隐藏		
网络	网络地址		2. xxx. xxx. xxx	网络地址 2. xxx. xxx. xxx	
			10. xxx. xxx. xxx	网络地址 10. xxx. xxx. xxx	
	数据包		0-255	数据包组设置	
	IP 模式		默认 IP 模式	默认 IP	
			客户 IP 模式	客户自定义 IP	
客户 IP 模式		XX. XX. XX. XX	客户自定义 IP 设置		
XY 编码器		关闭		水平垂直编码器, OFF 关闭; ON 打开	
		开启 (默认)			
语言	****		中文	语言选择	
			ENGLISH (默认)		
无线复位		否		无线复位	
		是		不复位	
信号转接		仅有线 (默认)		仅有线	
		有线优先		有线优先	
		仅无线		仅无线	
		无线优先		无线优先	
		无线转有线		无线转有线	
场景编辑	场景 1-2	程序 1-30	水平	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
			垂直	0-255	
			XY 速度	0-255	
			CMY_C	0-255	
			CMY_M	0-255	
			CMY_Y	0-255	
			颜色盘	0-255	
			旋转图案	0-255	
			图案旋转	0-255	
			固定图案	0-255	
			效果盘切入	0-255	
			效果盘旋转	0-255	
			棱镜	0-255	
			雾化	0-255	
			变焦	0-255	
			调焦	0-255	
			调光	0-255	
			频闪	0-25	
		时间	0-255		
运行	是	场景运行			

				否	场景不运行	
静态测试	自动测试					
	通道测试	水平		0-255	手动控制通道	
		垂直		0-255		
		XY 速度		0-255		
		CMY_C		0-255		
		CMY_M		0-255		
		CMY_Y		0-255		
		颜色盘		0-255		
		旋转图案		0-255		
		图案旋转		0-255		
		固定图案		0-255		
		效果盘切入		0-255		
		效果盘旋转		0-255		
		棱镜		0-255		
		雾化		0-255		
		变焦		0-255		
		调焦		0-255		
	调光		0-255			
	频闪		0-25			
	工厂调试	否	工厂调试模式，复位后起作用。			
是		YES 进入，NO 不进入				
复位	全部复位	全部复位				
	XY 复位	XY 复位				
	色盘复位	色盘复位				
	图案复位	图案复位				
	其他复位	其它复位				
信息	灯具使用时间				灯具使用时间	
	光源使用时间				光源温度	
	温度				软件版本信息	
	软件版本				网络设置信息	
	网络地址				光源温度	
	RDM	UID	0x388Axxxxxxxx		灯具 RDM ID	
		LABEL	灯具名称			
	系统错误	存储 IC				存储 IC
		角度传感器				角度传感器
		X 磁铁				X 磁铁
		X 编码器				X 编码器
		X 驱动 IC				X 驱动 IC
		Y 磁铁				Y 磁铁
		Y 编码器				Y 编码器
Y 驱动 IC				Y 驱动 IC		
温控 IC				温控 IC		
CMY_C 复位				CMY_C 复位		
CMY_M 复位				CMY_M 复位		
CMY_Y 复位				CMY_Y 复位		
颜色盘复位				颜色盘复位		

		旋转图案复位		旋转图案复位
		图案旋转复位		图案旋转复位
		固定图案复位		固定图案复位
		效果盘复位		效果盘复位
		棱镜复位		棱镜复位
		雾化复位		雾化复位
		变焦复位		变焦复位
		调焦复位		调焦复位
调试	****	水平	±127	水平位置微调
		垂直	±127	垂直位置微调
		CMY_C	±127	青色片位置微调
		CMY_M	±127	玫红色片位置微调
		CMY_Y	±127	黄色片位置微调
		颜色盘	±127	颜色盘位置微调
		旋转图案	±127	旋转图案位置微调
		图案旋转	±127	图案旋转位置微调
		固定图案	±127	固定图案位置微调
		效果盘	±127	效果盘位置微调
		棱镜	±127	棱镜位置微调
		雾化	±127	雾化位置微调
		变焦	±127	变焦位置微调
		调焦	±127	调焦位置微调

本产品菜单中密码都是：〈UP〉, 〈DOWN〉,〈UP〉, 〈DOWN〉, 〈ENTER〉

# 4 使用 DMX512 控台

## 4.1 DMX 通道表

BASIC (22CH)	STANDARD (26CH)	Extend (30CH)	数值	功能
CH.1	CH.1	CH.1	000-255	水平 0-540°
-	CH.2	CH.2	000-255	水平微调
CH.2	CH.3	CH.3	000-255	垂直 0-270°
-	CH.4	CH.4	000-255	垂直微调
CH.3	CH.5	CH.5	000-255	XY 速度
CH.4	CH.6	CH.6	000-255	青色
CH.5	CH.7	CH.7	000-255	玫红色
CH.6	CH.8	CH.8	000-255	黄色
CH.7	CH.9	CH.9	内置颜色效果	
			0-10	无效
			11-20	L106
			21-30	L194
			31-40	L019
			41-50	R08
			51-60	L213
			61-70	R80
			71-80	L202
			81-90	L328
			91-100	R3314
			101-110	L101
			111-120	L768
			121-128	无效
			129-147	青色 100% /玫红 旋转 /黄色 0%
			148-166	青色 DOWN /玫红 100% /黄色 0%
			167-185	青色 0% /玫红 100% /黄色 旋转
186-204	青色 0% /玫红 旋转 /黄色 100%			
205-223	青色 旋转 /玫红 0% /黄色 100%			
224-242	青色 100% /玫红 0% /黄色 旋转			
243-255	青色 100% /玫红 旋转 /黄色 0%			
CH.8	CH.10	CH.10	000-255	颜色片旋转速度快到慢
CH.9	CH.11	CH.11	颜色盘	
			000-007	白光
			008-015	颜色 1
			016-023	颜色 2
			024-031	颜色 3
			032-039	颜色 4
			040-047	颜色 5
			048-055	颜色 6
			056-063	颜色 7
064-191	颜色盘旋转 0-360°			

			192-222	颜色片流水效果（速度快到慢）
			223-224	停止
			225-255	颜色片流水效果（速度慢到快）
-	-	CH.12	000-255	颜色盘微调
CH.10	CH.12	CH.13	<b>旋转图案盘</b>	
			000-010	白光
			011-018	图案 1
			019-026	图案 2
			027-034	图案 3
			035-042	图案 4
			043-050	图案 5
			051-058	图案 6
			059-066	图案 7
			067-074	图案 1 抖动（速度慢到快）
			075-082	图案 2 抖动（速度慢到快）
			083-090	图案 3 抖动（速度慢到快）
			091-098	图案 4 抖动（速度慢到快）
			099-106	图案 5 抖动（速度慢到快）
			107-114	图案 6 抖动（速度慢到快）
			115-122	图案 7 抖动（速度慢到快）
			123-127	白光
			128-190	图案流水效果（速度快到慢）
191-192	停止			
193-255	图案流水效果（速度慢到快）			
CH.11	CH.13	CH.14	<b>图案旋转</b>	
			0-120	图案角度调整
			121-125	停止
			126-165	图案抖动（速度慢到快）
			166-170	停止
			171-210	图案旋转（速度快到慢）
			211-215	停止
216-255	图案旋转（速度慢到快）			
-	CH.14	CH.15	000-255	图案微调
CH.12	CH.15	CH.16	<b>固定图案盘</b>	
			000-010	白光
			011-018	图案 1
			019-026	图案 2
			027-034	图案 3
			035-042	图案 4
			043-050	图案 5
			051-058	图案 6
			059-066	图案 7
			067-074	图案 1 抖动（速度慢到快）
			075-082	图案 2 抖动（速度慢到快）
			083-090	图案 3 抖动（速度慢到快）
091-098	图案 4 抖动（速度慢到快）			

			099-106	图案 5 抖动（速度慢到快）
			107-114	图案 6 抖动（速度慢到快）
			115-122	图案 7 抖动（速度慢到快）
			123-127	白光
			128-190	图案流水效果（速度快到慢）
			191-192	停止
			193-255	图案流水效果（速度慢到快）
CH.13	CH.16	CH.17	0-255	<b>效果盘切入</b>
CH.14	CH.17	CH.18	<b>效果盘旋转</b>	
			0-10	效果盘停止
			11-127	效果盘旋转（速度慢到快）
			128-138	效果盘停止
			139-255	效果盘旋转（速度快到慢）
CH.15	CH.18	CH.19	<b>棱镜</b>	
			0-10	无效
			11-145	棱镜角度调整
			146-150	停止
			151-200	棱镜旋转（速度快到慢）
			201-205	停止
			206-255	棱镜旋转（速度慢到快）
CH.16	CH.19	CH.20	<b>雾化</b>	
			0-255	雾化切入
CH.17	CH.20	CH.21	0-255	变焦
-	-	CH.22	0-255	变焦微调
CH.18	CH.21	CH.23	0-255	调焦
-	-	CH.24	0-255	调焦微调
CH.19	CH.22	CH.25	<b>自动对焦</b>	
			0-12	无效
			13-39	5m
			40-66	7m
			67-93	9m
			94-120	11m
			121-147	13m
			148-174	15m
			175-201	17m
			202-228	19m
			229-255	21m
-	-	CH.26	0-255	自动对焦微调
CH.20	CH.23	CH.27	0-255	亮度
-	CH.24	CH.28	0-255	亮度微调
CH.21	CH.25	CH.29	<b>频闪</b>	
			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.22	CH.26	CH.30	控制（停留 3s 后执行）	
			0-10	空白
			11-20	XY 黑场开启
			21-30	XY 黑场关闭
			31-40	水平反转
			41-50	垂直反转
			51-60	水平垂直反转关闭
			61-70	风机静音模式
			71-80	风机全功率模式
			81-90	风机自动模式
			91-100	无效
			101-110	调光速度 4
			111-120	调光速度 3
			121-130	调光速度 2
			131-140	调光速度 1
			141-150	调光速度关闭
			151-160	1200Hz
			161-170	2400Hz
			171-180	4000Hz
			181-190	6000Hz
			191-200	25000Hz
			201-210	全部复位
			211-220	XY 复位
			221-230	颜色盘\图案盘复位
			231-240	调变焦复位
241-255	切割盘复位			