amaran®

DMX 配置文件

目录

DMX配置 03
DMX 配置兼容性一览表 04
DMX丢失行为 05
DMX配置表 06
配置文件 1: CCT通用 - 8Bit（3通道） 06
配置文件 2: CCT - 8Bit（5通道） 07
配置文件 3: RGB - 8Bit（5通道） 08
配置文件 4: CCT&RGB - 8Bit（9通道） 09
配置文件 5: HSI - 8Bit（4通道） 10
配置文件 6: HSIC+ - 8Bit（7通道） 11

DMX配置

可选择灯具的6种不同DMX配置表，可选范围见下方DMX配置表。

配置文件1 - CCT通用 - 8Bit（3通道）: 用于amaran不同系列灯具在不分类的情况下放在一起使用，此配置文件限制灯具色温范围为2700K-6500K；禁止加减绿调节，让其更通用于所有系列灯具。

配置文件2 - CCT - 8Bit（5通道）: 用于仅使用灯具的色温调节功能，其可触发灯具关于色温的所有功能包括：亮度调节；色温调节；色温拓展，加减绿调节。

配置文件3 - RGB - 8Bit（5通道）：用于灯具RGB彩光调节。

配置文件4 - CCT&RGB - 8Bit（9通道）: 用于灯具的色温调节功能和RGB彩光调节功能，可实现不同色温白光和彩光的渐变切换。

配置文件5 - HSI - 8Bit（4通道）: 用于灯具HSI彩光调节。

配置文件6 - HSIC+ - 8Bit（7通道）: 用于灯具的色温调节功能和HSI彩光调节功能，可实现不同色温白光和彩光的渐变切换。

DMX 配置兼容性一览表

产品型号	配置文件1	配置文件2	配置文件3	配置文件4	配置文件5	配置文件6
	CCT通用 -8Bit	CCT-8Bit	RGB-8Bit	CCT&RGB -8Bit	HSI-8Bit	HSIC+ -8Bit
	3通道	5通道	5通道	9通道	4通道	7通道
amaran Ray 360c	✓	✓	✓	✓	✓	✓
amaran Ray 660c	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DMX丢失行为

保持最后设定：DMX信号丢失后，记忆最后一次控制信号；

瞬灭：DMX信号丢失后，立即熄灭；

渐灭：DMX信号丢失后，60秒逐渐熄灭；

保持两分钟后渐灭：DMX信号丢失后，保持最后一次控制信号两分钟，然后60秒内逐渐熄灭。

DMX 配置表

配置文件 1: CCT通用 - 8Bit（3通道）					
通道	**功能**	**DMX数值**	**百分比**	**描述**	**默认%/DMX**
1	**亮度**	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	**色温**	0-255	0-100	2700K-6500K	3200K / 34
控制通道					
3	**频闪**	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0 / 0
		14-128	6-50	随机的（1Hz- ＞25Hz）	
		129-255	51-100	随机的（1Hz- ＞25Hz）	

配置文件 2: CCT - 8Bit（5通道）					
通道	**功能**	**DMX数值**	**百分比**	**描述**	**默认%/DMX**
1	**亮度**	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	**色温**	0-255	0-100	色温拓展关 2300K-10000K	3200K / 30
				色温拓展开 1800K-20000K	3200K / 17
3	**±绿色**	0-255	0-100	减绿到加绿	零变化 / 50% / 133
		0-10	0-4	无效果*	
		11-20	5-8	-100 / 全减绿色	
		21-199	9-46	-99% - -1%	
		120-145	47-57	0% / 零变化	
		146-244	58-96	1% - 99%	
		245-255	97-100	100% / 全绿	
控制通道					
4	**频闪**	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0
		14-128	6-50	随机的 (1Hz- ＞25Hz)	
		129-255	51-100	持续的 (1Hz- ＞25Hz)	
5	**色温拓展**	0-255	0-100	色温拓展开关	关 / 0
		0-127	0-49	色温拓展关	
		128-255	50-100	色温拓展开	
*不要将“无效果”范围修补到控制台中					

配置文件 3: RGB - 8Bit（5通道）					
通道	功能	DMX数值	百分比	描述	默认%/DMX
CCT锁定在6500K					
1	亮度	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	红	0-255	0-100		100% / 255
3	绿	0-255	0-100		100% / 255
4	蓝	0-255	0-100		100% / 255
控制通道					
4	频闪	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0
		14-128	6-50	随机的 (1Hz- ＞25Hz)	
		129-255	51-100	持续的 (1Hz- ＞25Hz)	

配置文件 4: CCT&RGB - 8Bit（9通道）					
通道	**功能**	**DMX数值**	**百分比**	**描述**	**默认%/DMX**
1	**亮度**	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	**色温**	0-255	0-100	色温拓展关 2300K-10000K	3200K / 30
				色温拓展开 1800K-20000K	3200K / 17
3	**±绿色**	0-255	0-100	减绿到加绿	零变化 / 50% / 133
		0-10	0-4	无效果*	
		11-20	5-8	-100 / 全减绿色	
		21-119	9-46	-99% - -1%	
		120-145	47-57	0% / 零变化	
		146-244	58-96	1% - 99%	
		245-255	97-100	100% / 全绿	
4	**交叉渐变**	0-255	0-100	白光转RGB	0% / 0
5	**红**	0-255	0-100		100% / 255
6	**绿**	0-255	0-100		100% / 255
7	**蓝**	0-255	0-100		100% / 255
控制通道					
8	**频闪**	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0
		14-128	6-50	随机的 (1Hz- ＞25Hz)	
		129-255	51-100	持续的 (1Hz- ＞25Hz)	
9	**色温拓展**	0-255	0-100	色温拓展开关	关 / 0
		0-127	0-49	色温拓展关	
		128-255	50-100	色温拓展开	
*不要将“无效果”范围修补到控制台中					

配置文件 5: HSI - 8Bit（4通道）					
通道	功能	DMX数值	百分比	描述	默认%/DMX
CCT锁定在6500K					
1	亮度	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	色相	0-255	1-360		0
3	饱和度	0-255	0-100	白光转RGB	0%
控制通道					
4	频闪	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0
		14-128	6-50	随机的（1Hz- ＞25Hz）	
		129-255	51-100	持续的（1Hz- ＞25Hz）	

配置文件 6: HSIC+ - 8Bit（7通道）					
通道	**功能**	**DMX数值**	**百分比**	**描述**	**默认%/DMX**
1	**亮度**	0-255	0-100	0-100%	0% / 0
2	**色温**	0-255	0-100	色温拓展关 2300K-10000K	3200K / 30
				色温拓展开 1800K-20000K	3200K / 17
3	**±绿色**	0-255	0-100	减绿到加绿	零变化 / 50% / 133
		0-10	0-4	无效果*	
		11-20	5-8	-100 / 全减绿色	
		21-119	9-46	-99% - -1%	
		120-145	47-57	0% / 零变化	
		146-244	58-96	1% - 99%	
		245-255	97-100	100% / 全绿	
4	**色相**	0-255	1°-360°		0
5	**饱和度**	0-255	0-100	白光转RGB	0%
控制通道					
8	**频闪**	0-255	0-100	频闪开关	关 / 0
		0-13	0-5	关闭	0
		14-128	6-50	随机的 （1Hz- ＞25Hz）	
		129-255	51-100	持续的 （1Hz- ＞25Hz）	
9	**色温拓展**	0-255	0-100	色温拓展开关	关 / 0
		0-127	0-49	色温拓展关	
		128-255	50-100	色温拓展开	
*不要将“无效果”范围修补到控制台中					