



灯具 DMX 配置表

汇莞文化科技有限公司

www.pheonlux.com

目录

关于分区控制（像素化）	1
关于拓展通道	2
Profile1: All	3
Profile2: CCT&GM&HSI	6
Profile3: CCT&GM^RGB	7
Profile4: CCT&HSI	7
Profile5: CCT^RGB	8
Profile6: DIM&RGB	8
Profile7: DIM&RGBW	9
Profile8: DIM&RGBWW	9
Profile9: RGB	9
Profile10: RGBW	10
Profile11: RGB&CCT	10
Profile12: CCT&GM^RGBW	11
Profile13: CCT&GM^HSI	12
Profile14: DIM& CCT	12
Profile15: DIM&CCT&GM	13
Profile16: HSI	13
Profile17: CCT&GM&HSI-16bit	14
Profile18: CCT&GM^RGB-16bit	15
Profile19: CCT&HSI-16bit	15
Profile20: CCT^RGB-16bit	16
Profile21: DIM&RGB-16bit	16
Profile22: DIM&RGBW-16bit	17
Profile23: RGB-16bit	17
Profile24: RGBW-16bit	17
Profile25: RGB&CCT-16bit	18
Profile26: CCT&GM^RGBW-16bit	18
Profile27: CCT&GM^HSI-16bit	19
Profile28: DIM&CCT-16bit	19
Profile29: DIM&CCT&GM-16bit	20
Profile30: HSI-16bit	20
Profile31: HSI-16bit	20
Profile32: XY-16bit	21
Profile33: CCT&GM^XY-8bit	21
Profile34: CCT&GM^XY-16bit	22
Profile35: CCT^XY-8bit	22
Profile36: CCT^XY-16bit	23

关于分区控制（像素化）

对于具有多个区域(像素)的灯，用户可以在灯的控制面板上调整区域的数量和方向。当灯被设置为多个区域时，第二个区域的通道将紧密跟随前一个区域。例如:如果 DMX 地址为 1，[配置文件为 2](#)，则通道 1 至 5 用于控制像素 1，通道 6 至 10 用于控制像素 2，通道 11 至 15 用于控制像素 3，...

通道	区域/像素	功能
1	1	调光
2		色温
3		加减绿
4		色调
5		饱和度
6	2	调光
7		色温
8		加减绿
9		色调
10		饱和度
11	3	调光
12		色温
13		加减绿
14		色调
15		饱和度
...	...	...

关于拓展通道

如果 DMX 扩展模式被启用，将添加一些通道到 DMX 地图的末尾。例如：如果 DMX 地址为 1，配置表为 2，像素数为 2，则通道 1 至 5 用于控制像素 1，通道 6 至 10 用于控制像素 2，通道 11 用于控制调光曲线，通道 12 用于控制风扇。

灯具拓展通道详情：

灯具	拓展通道数量	通道	名称	DMX 值	功能
灯管/太空灯	1	1	曲线	0-15	线性曲线
				16-75	对数曲线
				76-135	线性曲线
				136-195	指数曲线
				196-255	S 型曲线

灯具	拓展通道数量	通道	名称	DMX 值	功能
天幕/充气灯	2	1	曲线	0-15	线性曲线
				16-75	对数曲线
				76-135	线性曲线
				136-195	指数曲线
				196-255	S 型曲线
		2	风扇	0-20	受控于控制面板
				21-121	0-100%
				122-201	保留
				202-249	100%
				250-255	关

Profile1: All

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4-5	色调	0-65535	0° - 359°	0-100
6	饱和度	0-255	0-100%	0-100
7	GEL	0-20	No Effect	0-8
		21-25	1700K	9-10
		26-30	2000K	11-12
		31-35	2700K	13-14
		36-40	3200K	15-16
		41-45	5600K	17-18
		46-50	Red	19-20
		51-55	Green	21-22
		56-60	Blue	23-24
		61-65	Magenta	25-26
		66-70	Yellow	27-28

		71-75	Orange	29-30
		76-255	Reserve	31-100
8	特效	0-20	No Effect	0-8
		21-25	Strobe	9-10
		26-30	Paparazzi	11-12
		31-35	Short-circuit	13-14
		36-40	Cop Car 1	15-16
		41-45	Cop Car 2	17-18
		46-50	Fire	19-20
		51-55	Rainbow	21-22
		56-60	Breath	23-24
		61-65	Pixel rainbow	25-26
		66-70	Meteor	27-28
		71-75	Meteor 2	29-30
		76-80	Reserved(Meteor 3)	31-32
		81-85	Reserved	33-34
		86-90	Reserved	35-36
		91-95	Random color	37-38
		96-100	Random color Meteor	39-40
		101-105	Reserved(Random 3)	41-42
		106-110	Reserved(Stars)	43-44
		111-115	Cop Car 3	45-46
		116-120	Reserved(Cop Car 4)	47-48

		121-125	Reserved	49-50
		126-130	Pile up	51-52
		131-135	Pile up 2	53-54
		136-140	Reserved(Pixel Fire)	55-56
		141-255	Reserve	57-100
9	Effect Speed	0-20	50%	0-8
		21-255	0-100%	9-100
10	特效颜色	0-20	默认（白色）	0-8
		21-50	随机	9-20
		51-80	彩虹 (0~359 循环)	21-31
		81-110	自定义 (由其它通道定义)	32-43
		111-255	默认（白色）	44-100
11	红	0-255	0-255	0-100
12	绿	0-255	0-255	0-100
13	蓝	0-255	0-255	0-100
14	暖白	0-255	0-255	0-100
15	冷白	0-255	0-255	0-100
通道优先级	Effect(CH-8) > GEL(CH-7) > RGBWW(CH11-CH15) > others			

Profile2: CCT&GM&HSI

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4	色调	0-255	0° - 359°	0-100
5	饱和度	0-255	0-100%	0-100

Profile3: CCT&GM^RGB

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
5	红	0-255	0-255	0-100
6	绿	0-255	0-255	0-100
7	蓝	0-255	0-255	0-100

Profile4: CCT&HSI

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	色调	0-255	0° - 359°	0-100
4	饱和度	0-255	0-100%	0-100

Profile5: CCT^RGB

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
4	红	0-255	0-255	0-100
5	绿	0-255	0-255	0-100
6	蓝	0-255	0-255	0-100

Profile6: DIM&RGB

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	红	0-255	0-255	0-100
3	绿	0-255	0-255	0-100
4	蓝	0-255	0-255	0-100

Proflie7: DIM&RGBW

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	红	0-255	0-255	0-100
3	绿	0-255	0-255	0-100
4	蓝	0-255	0-255	0-100
5	白	0-255	0-255	0-100

Proflie8: DIM&RGBWW

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	红	0-255	0-255	0-100
3	绿	0-255	0-255	0-100
4	蓝	0-255	0-255	0-100
5	暖白	0-255	0-255	0-100
6	冷白	0-255	0-255	0-100

Proflie9: RGB

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	红	0-255	0-255	0-100
2	绿	0-255	0-255	0-100
3	蓝	0-255	0-255	0-100

Profile10: RGBW

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	红	0-255	0-255	0-100
2	绿	0-255	0-255	0-100
3	蓝	0-255	0-255	0-100
4	白	0-255	0-255	0-100

Profile11: RGB&CCT

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	红	0-255	0-255	0-100
2	绿	0-255	0-255	0-100
3	蓝	0-255	0-255	0-100
4	色温	0-255	2700K-10000K	0-100

Profile12: CCT&GM^RGBW

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
5	红	0-255	0-255	0-100
6	绿	0-255	0-255	0-100
7	蓝	0-255	0-255	0-100
8	白	0-255	0-255	0-100

Profile13: CCT&GM^HSI

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
5	色调	0-255	0° - 359°	0-100
6	饱和度	0-255	0-100%	0-100

Profile14:DIM& CCT

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100

Profile15: DIM&CCT&GM

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100

Profile16: HSI

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色调	0-255	0° - 359°	0-100
3	饱和度	0-255	0-100%	0-100

Profile17: CCT&GM&HSI-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100
7-8	色调	0-65535	0° - 359°	0-100
9-10	饱和度	0-65535	0-100%	0-100

Proflie18: CCT&GM^RGB-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100
7-8	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
9-10	红	0-65535	0-255	0-100
11-12	绿	0-65535	0-255	0-100
13-14	蓝	0-65535	0-255	0-100

Proflie19: CCT&HSI-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	色调	0-65535	0° - 359°	0-100
7-8	饱和度	0-65535	0-100%	0-100

Profile20: CCT^RGB-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
7-8	红	0-65535	0-255	0-100
9-10	绿	0-65535	0-255	0-100
11-12	蓝	0-65535	0-255	0-100

Profile21: DIM&RGB-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	红	0-65535	0-255	0-100
5-6	绿	0-65535	0-255	0-100
7-8	蓝	0-65535	0-255	0-100

Proflie22: DIM&RGBW-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	红	0-65535	0-255	0-100
5-6	绿	0-65535	0-255	0-100
7-8	蓝	0-65535	0-255	0-100
9-10	白	0-65535	0-255	0-100

Proflie23: RGB-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	红	0-65535	0-255	0-100
3-4	绿	0-65535	0-255	0-100
5-6	蓝	0-65535	0-255	0-100

Proflie24: RGBW-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	红	0-65535	0-255	0-100
3-4	绿	0-65535	0-255	0-100
5-6	蓝	0-65535	0-255	0-100
7-8	白	0-65535	0-255	0-100

Profile25: RGB&CCT-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	红	0-65535	0-255	0-100
3-4	绿	0-65535	0-255	0-100
5-6	蓝	0-65535	0-255	0-100
7-8	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100

Profile26: CCT&GM^RGBW-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100
7-8	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
9-10	红	0-65535	0-255	0-100
11-12	绿	0-65535	0-255	0-100
13-14	蓝	0-65535	0-255	0-100
15-16	白	0-65535	0-255	0-100

Profile27: CCT&GM^HSI-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100
7-8	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
9-10	色调	0-65535	0° - 359°	0-100
11-12	饱和度	0-65535	0-100%	0-100

Profile28: DIM&CCT-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100

Profile29: DIM&CCT&GM-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100

Profile30: HSI-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色调	0-65535	0° - 359°	0-100
5-6	饱和度	0-65535	0-100%	0-100

Profile31: HSI-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	X	0-255	0-0.8	0-100
3	Y	0-255	0-0.8	0-100

Profile32: XY-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	X	0-65535	0-0.8	0-100
5-6	Y	0-65535	0-0.8	0-100

Profile33: CCT&GM^XY-8bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	加减绿	1-20	0	0-8
		21-33	-100%	9-13
		34-134	-99%--1%	14-53
		135-145	0	54-57
		146-244	1%-99%	58-96
		245-255	+100%	97-100
4	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
5	X	0-255	0-0.8	0-100
6	Y	0-255	0-0.8	0-100

Profile34: CCT&GM^XY-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	加减绿	0-4587	0	0-8
		4588-9830	-100%	9-13
		9831-30145	-99%--1%	14-53
		30146-39976	0	54-57
		39977-60292	1%-99%	58-96
		60293-65535	+100%	97-100
7-8	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
9-10	X	0-65535	0-0.8	0-100
11-12	Y	0-65535	0-0.8	0-100

Profile35: CCT^XY-8bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1	调光	0-255	0-100%	0-100
2	色温	0-255	2700K-10000K	0-100
3	交叉渐变	0-255	0-100%	0-100
4	X	0-255	0-0.8	0-100
5	Y	0-255	0-0.8	0-100

Proflie36: CCT^XY-16bit

通道	名称	DMX 值	范围	百分比
1-2	调光	0-65535	0-100%	0-100
3-4	色温	0-65535	2700K-10000K	0-100
5-6	交叉渐变	0-65535	0-100%	0-100
7-8	X	0-65535	0-0.8	0-100
9-10	Y	0-65535	0-0.8	0-100