

定时调光器 使用说明书



CE FC RoHS
(安装使用前请通读本手册)
更新日期: 2020.03.19

1、概述

欢迎使用本系列定时调光器，它可以控制四路灯具，按照设置的时间进行亮度控制，并可插入多种特殊的灯光变化效果，灯光变化效果可以自定义，也可由用户使用标准DMX512控台来控制，可以完美地模拟自然界的光线变化，可用于控制普通的商业照明，也可以用于控制植物灯，水族灯。

2、性能参数

型号	恒压6A
工作电压	DC12-DC36V
输出电流	6A x 4CH
输出信号	PWM
DMX接口	XLR-3, RJ45, 接线端子
工作温度	-20~55°C
产品尺寸	L145×W88×H30(mm)
产品重量	348g

3、功能与特点

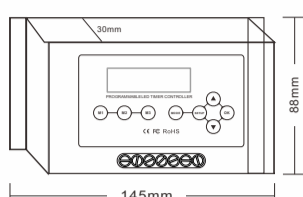
1

- LCD液晶菜单显示，操作简单方便。
- 内建实时时钟系统，可设置任意时间，任意亮度。
- 四通道输出，每通道均可独立配置，独立定时调光。
- 一种手动模式，四种定时自动模式，12种特效模式，可完美模拟出自然界的光线变化。
- 四种特效录制功能，用户可使用标准的DMX512控台操作出灯光效果并录制作为特效模式。
- 快速演示功能，用户可快速检查出设置数据的正确性。

4、安全使用注意事项

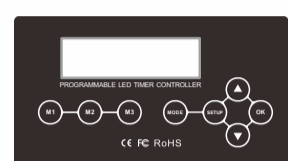
- 为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
- 禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

5、外型尺寸



6、操作说明

1. 按键说明



2

按键	短按功能	长按功能 (2秒)
M1,M2,M3快捷键	调出保存的模式	保存当前模式
MODE模式键	切换模式, 返回上一级	进入退出特效设置
SETUP设置键	进入及切换设置	进入退出系统设置
UP增加键	增加当前设置值	快速增加当前设置值
DOWN减少键	减少当前设置值	快速减少当前设置值
OK确认键	确认并进入下一项设置值	

2. 工作模式

自动模式是指调光器根据设置的参数，在指定的时间，自动把灯光调为设置的亮度。手动模式是指通过按键，分别设置四个通道的亮度，设置完成后亮度保持不变，直到下次更改。

序号	工作模式	液晶显示	操作
1	自动模式1	1.AUTO MODE1	MODE切换模式, SETUP进入设置
2	自动模式2	2.AUTO MODE2	
3	自动模式3	3.AUTO MODE3	
4	自动模式4	4.AUTO MODE4	
5	手动模式	5.MANUAL MODE	

3. 自动模式设置

在自动模式下，每通道都可分别设置最多8个场景，设置完成后，控制器即可以按照设置控制灯光自动变化。同时，每种模式最多可插入8个特效，调光器在按照场景设置自动变化时，如果当前时间点设置有特效，优先控制灯光变化出特效的效果，退出特效时间后，自动恢复场景设置的自动变化。按SETUP进入参数设置后，需要先选择你要进行的设置或操作：

序号	设置项	说明	液晶显示	操作
1	通道选择	一共有四个通道 CH1,CH2,CH3,CH4	MODE1 SETUP CH1	MODE退出设置, UP, DOWN切换选择项, OK进入具体设置
2	特效设置	设置模式下有哪些特效	MODE1 SETUP SPECIAL	
3	快速演示	以60倍的速度进行演示, 共需要24分钟	MODE1 SETUP QUICK DEMO	
4	调取缺省值	本模式的参数全部恢复为缺省值	MODE1 SETUP LOAD DEFAULT	

根据你选择的设置或操作，进入相应的界面：

3

设置项	说明	液晶显示	操作
设置场景	最多可设置八个场景，每个场景有四个设置值，分别为开关（当前场景是否有效），小时，分钟，亮度	MODE1 CH1 SCENE1 ON 00:00 00%	MODE返回, SETUP切换场景, UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值
设置特效	最多可设置八个特效，每个特效有六个设置值，分别为开关（当前特效是否有效），开始小时、分钟，结束小时、分钟，特效序号	MODE1 SP1 ON 00:00-00:00 S01	MODE返回, SETUP切换特效, UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值
快速演示	以60倍的速度快速进行演示, 共需要时间24分钟, 此功能用于检查场景设置, 此时特效设置无效	MODE1 SETUP QUICK DEMO	OK进入演示, MODE返回
调取缺省值	本模式的参数设置恢复为缺省值	MODE1 SETUP LOAD DEFAULT	OK进入, 再次OK确认

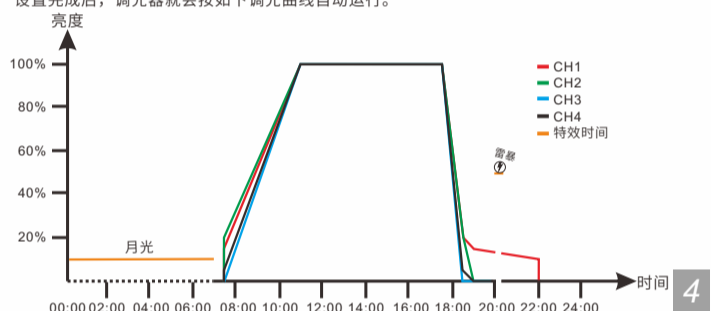
设置场景参数时，后一个场景的时间必需比前一个场景的时间晚，退出设置时，调光器会自动检查，如果有错误会提示第几通道参数设置错误：



例如有如下的场景及特效：

通道	CH1	CH2	CH3	CH4	特效
场景	7:30 0%	7:30 0%	7:30 0%	7:30 0%	0: 00-7: 00 月光
	7:30 15%	7:30 20%	7:30 0%	7:30 5%	
	11:00 100%	11:00 100%	11:00 100%	11:00 100%	20:00-20:10 雷暴
	17:30 100%	17:30 100%	17:30 100%	17:30 100%	
	18:30 20%	18:30 20%	18:30 0%	18:30 5%	
	19:00 15%	19:00 0%	19:00 0%	19:00 0%	
	22:00 15%	22:00 0%	22:00 0%	22:00 0%	
	22:00 0%	22:00 0%	22:00 0%	22:00 0%	

设置完成后，调光器就会按如下调光曲线自动运行。



4

4、特效设置

在正常工作模式下，长按“MODE”键进入特效设置模式，再长按退出并返回正常工作模式。进入特效设置模式后，按MODE切换特效模式，按SETUP进入各种特效的设置。

序号	特效说明	液晶显示	变化效果及设置值	操作
1	黑夜模式	S01.NIGHT_LIGHT NIGHT_SETUP 00% 00% 00% 00%	静态的亮度，需要设置四个通道各自的亮度	UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值, MODE返回上一级
2	白天模式	S02.DAY_LIGHT DAY_SETUP 100% 100% 100% 100%		
3	月光模式	S03.MOON_LIGHT MOON_SETUP 10% 00% 00% 00%		
4	多云模式	S04.CLOUDY_LIGHT CLOUDY_SETUP 50% 50% 50% 50%		
5	日出模式	S05.SUNRISE SUNRISE_BEGIN 00% 00% 00% 00%	从初始亮度变化到最终亮度，设置值分为两组，每组四个参数，即四个通道各自的初始亮度及结束亮度	SETUP切换设置组, UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值
6	日落模式	S06.SUNSET SUNSET_BEGIN 100% 100% 100% 100%		
7	雷暴模式	S07.THUNDERSTORM STORM_SETUP ON ON ON ON	按照开关及类型，速度，亮度进行频闪或暴闪设置值分为四组，分别为开关，类型，速度，亮度	SETUP切换设置组, UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值
8	闪烁模式	S08.LIGHTNING LIGHTNING_SETUP ON ON ON ON		

5

9	录制模式1	S09.RECORDMODE1 EMPTY RECORD1_SETUP BEGIN RECORD?	录制的效果 (如果你需要更多的特效, 可以使用DMX512控台录制, 不需要不必录制)	模式为空时, SETUP进入录制, 不空时SETUP进入删除, OK进入
10	录制模式2	S10.RECORDMODE2 EMPTY RECORD2_SETUP BEGIN RECORD?		
11	录制模式3	S11.RECORDMODE3 EMPTY RECORD3_SETUP BEGIN RECORD?		
12	录制模式4	S12.RECORDMODE4 EMPTY RECORD4_SETUP BEGIN RECORD?		

5、系统设置

在正常工作模式下，长按“SETUP”键进入系统设置，再长按退出返回到正常工作模式。

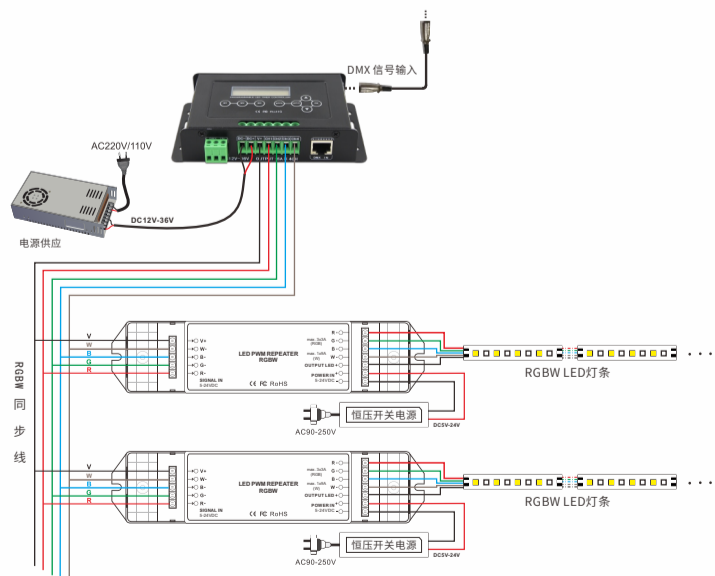
序号	设置项	液晶显示	操作
1	系统时间设置	SYSTEM TIME 01/01/2015 00:00	SETUP切换设置项, UP,DOWN修改设置值, OK切换到下一个设置值
2	恢复缺省设置	SYSTEM TIME LOAD DEFAULT OK!	SETUP切换设置项, OK进入恢复缺省设置, 再次OK确认

7、接线说明



6

与扩展器接线示意图（功率足够时，控制器和扩展器可共用一个电源）：



8、售后服务

从购买本产品之日起，3年时间内按操作说明正常使用出现质量问题的，本公司免费提供维修或更换服务。

由于不遵循此说明书说明和下列条款而导致使用损坏的，本公司不负责由此引起的任何问题和缺陷，即使在质保期内，也必按照客户承担维修费用。

- 误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
- 使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
- 私自拆除、维修、改装电路、不正确连接以及私自拆换芯片造成的损坏。
- 购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
- 地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
- 储存在高温潮湿环境，离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。

7