

RGB/RGBW定时控制器 使用说明书



(安装使用前请通读本手册)

1、概述

欢迎使用此款RGB/RGBW定时控制器，它是恒压型的整体变色控制器，可以配置为RGB控制器，也可配置为RGBW控制器。它采用LCD液晶菜单显示，操作简单方便；同时内建实时时钟系统，并拥有强大的DIY及组合功能，可满足你多样的控制需求。

2、性能参数

型号	RGB/RGBW定时控制器
工作电压	DC12-36V
输出电流	6A x 4CH
输入信号	DMX512
DMX接口	XLR-3,RJ45,接线端子
工作温度	-20°C-55°C
产品尺寸	145mmx88mmx30mm
产品重量	376g

3、功能与特点

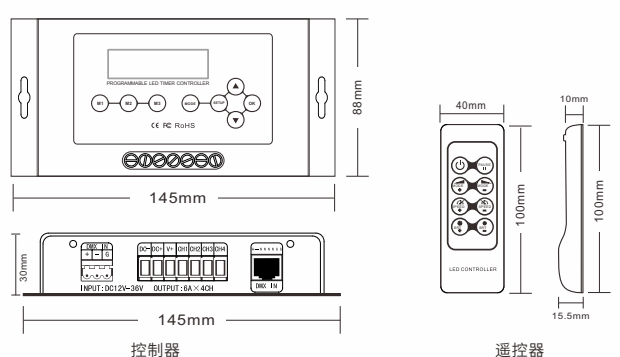
- LCD液晶菜单显示，操作简单方便；
- 4096级灰度，符合人眼特性的特殊处理，变化效果细腻柔和，无频闪；
- 40种内置模式，4种DIY自编程模式，4种组合模式，1种解码模式，可组合出几百种控制花样；
- 多级变化速度，亮度可调；
- 内建实时时钟系统，可设置在任意时间运行你需要的控制花样；
- 可配置为RGB控制器，也可配置为RGBW控制器，方便客户备货。

1

4、安全使用注意事项

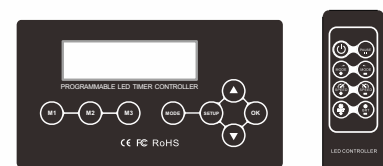
- 为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发电火灾事故。
- 请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
- 禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

5、外型尺寸



6、操作说明

1. 控制器按键与遥控器按键说明



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，退出设置	
SETUP设置键	进入及切换设置	进入系统设置
UP增加键	切换模式，增加当前设置	快速增加当前设置值
DOWN减少键	切换模式，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. 变化模式

序号	显示内容	模式名称	说明
1	1. BLACK	黑色	
2	2. RED SPEED:8 BRT:8	红 (频闪)	速度为1时为静态色，速度、亮度可调，SPEED为速度，BRT为亮度
3	3. GREEN SPEED:8 BRT:8	绿 (频闪)	
4	4. BLUE SPEED:8 BRT:8	蓝 (频闪)	
5	5. YELLOW SPEED:8 BRT:8	黄 (频闪)	
6	6. PURPLE SPEED:8 BRT:8	紫 (频闪)	
7	7. CYAN SPEED:8 BRT:8	青 (频闪)	
8	8. WHITE SPEED:8 BRT:8	白 (频闪)	
9	9. RG CHANGE SPEED:8 BRT:8	红绿跳变	
10	10. RB CHANGE SPEED:8 BRT:8	红蓝跳变	
11	11. GB CHANGE SPEED:8 BRT:8	绿蓝跳变	
12	12. RGB CHANGE SPEED:8 BRT:8	红绿蓝跳变	
13	13. COLOR CHANGE SPEED:8 BRT:8	七彩跳变	
14	14. RGB STROBE SPEED:8 BRT:8	白色暴闪	
15	15. RGB STROBE SPEED:8 BRT:8	红绿蓝跳闪	
16	16. COLOR STROBE SPEED:8 BRT:8	七彩跳闪	

3

17	17. RED FADE SPEED:8 BRT:8	红色渐明渐暗	速度、亮度可调，SPEED为速度，BRT为亮度
18	18. GREEN FADE SPEED:8 BRT:8	绿色渐明渐暗	
19	19. BLUE FADE SPEED:8 BRT:8	蓝色渐明渐暗	
20	20. YELLOW FADE SPEED:8 BRT:8	黄色渐明渐暗	
21	21. PURPLE FADE SPEED:8 BRT:8	紫色渐明渐暗	
22	22. CYAN FADE SPEED:8 BRT:8	青色渐明渐暗	
23	23. WHITE FADE SPEED:8 BRT:8	白色渐明渐暗	
24	24. RGB FADE SPEED:8 BRT:8	红绿蓝渐明渐暗	
25	25. COLOR FADE SPEED:8 BRT:8	七彩渐明渐暗	
26	26. RG SMOOTH SPEED:8 BRT:8	红绿渐变	
27	27. RB SMOOTH SPEED:8 BRT:8	红蓝渐变	
28	28. GB SMOOTH SPEED:8 BRT:8	绿蓝渐变	
29	29. RY SMOOTH SPEED:8 BRT:8	红黄渐变	
30	30. RC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	绿青渐变	
31	31. BP SMOOTH SPEED:8 BRT:8	蓝紫渐变	
32	32. RP SMOOTH SPEED:8 BRT:8	红紫渐变	
33	33. GY SMOOTH SPEED:8 BRT:8	绿黄渐变	
34	34. BC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	蓝青渐变	
35	35. RW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	红白渐变	
36	36. GW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	绿白渐变	
37	37. BW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	蓝白渐变	
38	38. RGB SMOOTH SPEED:4 BRT:8	红绿蓝渐变	

4

39	39. YPC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	黄紫青渐变	通过自定义最多八个步骤的颜色，持续时间，变化类型，控制器就能自动控制变化出你所需要的变化模式。速度、亮度可调	
40	40. COLOR SMOOTH SPEED:8 BRT:8	全彩渐变		
41	41. DIY MODE 1 8 STEPS FADE	DIY1 自编程模式		
42	42. DIY MODE 2 8 STEPS FADE	DIY2 自编程模式		
43	43. DIY MODE 3 8 STEPS FADE	DIY3 自编程模式		
44	44. DIY MODE 4 8 STEPS FADE	DIY4 自编程模式		
45	45. GROUP1 MODE 2 MODES ON	组合1模式		每种组合模式最多可由八个1-44间的模式组合而成，每种子模式的速度、亮度及运行次数都可设置
46	46. GROUP2 MODE 1 MODES ON	组合2模式		
47	47. GROUP3 MODE 1 MODES ON	组合3模式		
48	48. GROUP4 MODE 1 MODES ON	组合4模式		
49	49. TIMER MODE ALL TIMER OFF	定时模式	最多有八个定时时间，每个定时时间可设置为每周几，或每月几，或指定日期，起始时间，结束时间，运行1-48间的哪一个模式。当有多个定时时间触发时，优先运行排在前面的定时	
50	50. DECODER MODE DMX ADDRESS:063	解码模式		

3. 参数设置

模式	参数	说明
2-40	MODE2 SETUP RUN SPEED:8	运行速度，取值1-8，值越高越快
	MODE2 SETUP RUN BRT:8	运行亮度，取值1-8，值越高越亮
41-44	DIY1 STEP1 T:001 R255G255B255	设置DIY模式的步骤参数，T为持续时间，R为红色值，G为绿色值，B为蓝色值
	DIY1 SETUP CHANGE KIND:FADE	设置DIY模式的变化类型，FADE渐变或JUMP跳变
45-48	MODE45 GROUP1 M:10 S:4 B:8 T:1	设置组合模式调用的子模式参数，M为子模式序号，S为速度，B为亮度，T为运行次数

5

49	TIMER SETUP TIMER1:OFF	设置定时的方式：取值OFF, PER DAY, PER DATE, SPE DATA, 关闭，每周，每月几，指定日期
	SMTWTFSS 00:00-00:00 M:01	定时方式设置为每周几时的参数设置，第一行SMTWTFSS每个字母分别表示周日到周六，显示字母表示已选择，“-”表示未选择，第二行设置定时起始时间，结束时间，M表示定时启动时运行的模式序号，取值1-48
	DATE:01-31 00:00-00:00 M:01	定时方式设置为每月几日的参数设置，第一行设置起始日期结束日期，第二行设置定时起始时间，结束时间，M表示定时启动时运行的模式序号，取值1-48
	DATE:01/01-12/31 00:00-00:00 M:0	定时方式设置指定日期的参数设置，第一行设置起始日期，第二行设置定时起始时间，结束时间，M表示定时启动时运行的模式序号，取值1-48
50	MODE50 SETUP DMX ADDRESS:001	设置解码模式的DMX地址
系统设置 (长按SETUP 2秒进入)	SYSTEM TIME 01/01/2016 10:10	设置系统日期时间
	SYSTEM SETUP CONTROLLER:RGB	设置作为RGB控制器使用，还是RGBW使用。作为RGB控制器作用时，第四通道无输出
	SYSTEM SETUP LOAD DEFAULT	恢复出厂设置

4. 遥控操作

⏻	ON/OFF	关闭/开启	⏸	PAUSE	暂停
➡	MODE+	模式+	⏪	MODE-	模式-
⚡	SPEED+	速度+	⏩	SPEED-	速度-
☀	BRT+	亮度+	☀	BRT-	亮度-

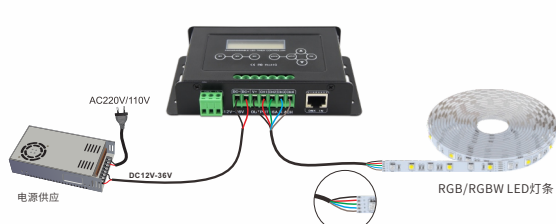
无线遥控只支持前48种模式的切换。如果在按键上设置为第49种即定时模式或第50种即解码模式时，不再支持遥控。

遥控器ID学习方法：同时按住控制器上的UP、DOWN两个按键不放，再按遥控器上的任意一键，LCD显示"SAVE ID SUCCESS"，表示ID设置成功。

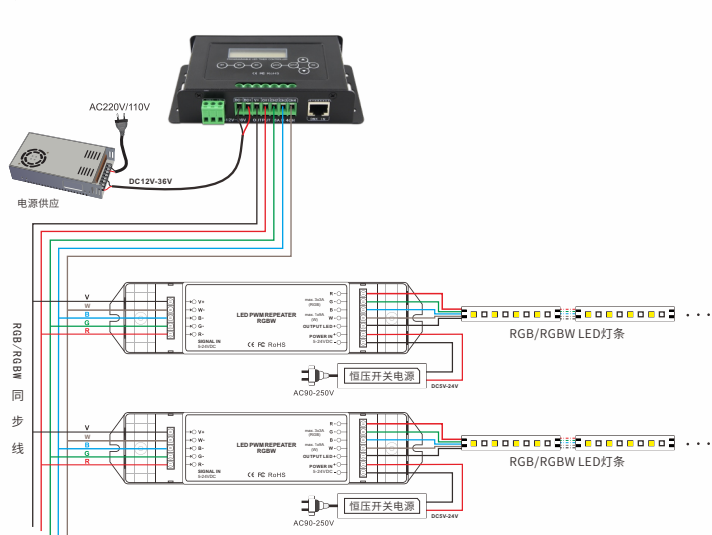
6

5. 接线说明

1) LED控制器接线示意图



2) LED控制器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)：



7

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产品损坏的，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，也必需由客户承担维修费用。

- 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、修改电路、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、洪水、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当维护造成的损坏。

8