

符号	按钮	按钮
	ON/OFF	ON/OFF-关闭或开启控制器，在关闭状态下，按任何键都可开启控制器
	PAUSE	PAUSE-按下该键，LED保持在当前颜色，在暂停状态下，按任何键都可取消暂停，继续变化，长按PAUSE三秒，开启和关闭蜂鸣器。
	MODE+	Mode+：按下该键，切换下一个变化模式，按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，进入循环模式
	MODE-	Mode-：按下该键，切换上一个变化模式，按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，进入循环模式
	SPEED+	Speed+：按此键，选择1-8级变化速度，速度越来越快。按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，表示所有模式速度恢复出厂默认值
	SPEED-	Speed-：按此键，选择1-8级变化速度，速度越来越慢。按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，表示所有模式速度恢复出厂默认值
	BRT+	BRT+：按此键，选择1-8级LED亮度，亮度越来越亮。按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，表示所有模式亮度恢复出厂默认值（最亮）
	BRT-	BRT-：按此键，选择1-8级LED亮度，亮度越来越暗。按住该键3秒，如果LED连续快闪三下，表示所有模式亮度恢复出厂默认值（最亮）

2. 变化模式：

序号	变化模式	备注	序号	变化模式	备注
1	静态红色	亮度可调	19	青色渐明渐暗	亮度、速度可调
2	静态绿色	亮度可调	20	白色渐明渐暗	亮度、速度可调
3	静态蓝色	亮度可调	21	红绿蓝渐明渐暗	亮度、速度可调
4	静态黄色	亮度可调	22	红绿渐变	亮度、速度可调
5	静态紫色	亮度可调	23	红蓝渐变	亮度、速度可调
6	静态青色	亮度可调	24	绿蓝渐变	亮度、速度可调
7	静态白色	亮度可调	25	红黄渐变	亮度、速度可调
8	三色跳变	亮度、速度可调	26	绿青渐变	亮度、速度可调
9	七彩跳变	亮度、速度可调	27	蓝紫渐变	亮度、速度可调
10	白色频闪	亮度、速度可调	28	红紫渐变	亮度、速度可调
11	RGB频闪	亮度、速度可调	29	绿黄渐变	亮度、速度可调
12	七彩频闪	亮度、速度可调	30	蓝青渐变	亮度、速度可调
13	白色暴闪	白色加速闪烁	31	红白渐变	亮度、速度可调
14	红色渐明渐暗	亮度、速度可调	32	绿白渐变	亮度、速度可调
15	绿色渐明渐暗	亮度、速度可调	33	蓝白渐变	亮度、速度可调
16	蓝色渐明渐暗	亮度、速度可调	34	黄紫青渐变	亮度、速度可调
17	黄色渐明渐暗	亮度、速度可调	35	全彩渐变	亮度、速度可调
18	紫色渐明渐暗	亮度、速度可调	36	循环模式	全部效果循环

# 多功能RGB控制器 使用说明书



(安装使用前请通读本手册)

## 1、概述

该系列控制器是通用型的RGB整体变色控制器，采用高性能单片机，先进的PWM（脉宽调制）控制技术，具有多种变化模式，可控制所有四线三回路的LED全彩灯饰产品，如：RGB全彩的LED模组、LED灯带、SMD软灯条等LED灯具产品。

## 2、性能参数

型号	不带遥控	带遥控
输入电源	DC5V-DC24V	DC12V-DC24V
最大负载电流	8A/每通道×3	8A/每通道×3
最大输出功率	120W(5V)/290W(12V)/580W(24V)	290W(12V)/580W(24V)
灰度级别	4096级/路×3	4096级/路×3
工作温度	-30°C~55°C	-30°C~55°C
产品尺寸	L165xW56xH36(mm)	L165xW56xH36(mm)
重量	160g	190g
遥控距离	无	有障碍物30米,无障碍物60米
控制类型	共阳	共阳

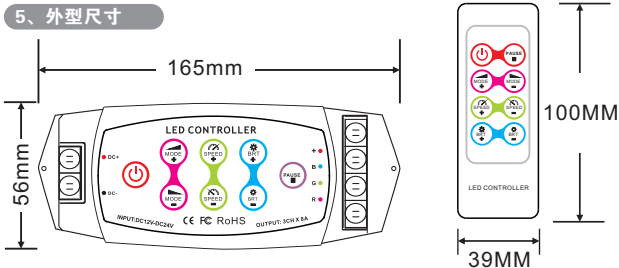
## 3、功能与特点

- 1、自动适应DC5V-24V或DC12V-24V工作电压范围内的LED灯具。
- 2、RGB三通道各4096级灰度，符合人眼特性的特殊处理，全彩渐变效果细腻柔和，无闪烁。
- 3、36种变化模式，有渐变、跳变、跑马、频闪.....等变化效果。
- 4、可独立调节每种变化模式的变化速度和亮度。
- 5、变化暂停功能，可保持当前LED灯具灰度级和颜色。
- 6、配合功率扩展器使用，可无限的放大输出功率。

## 4、安全使用注意事项

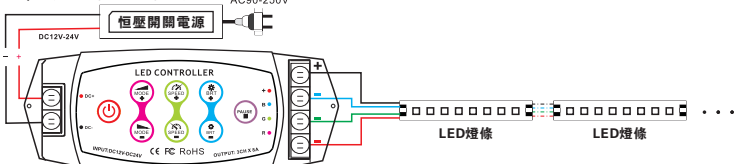
- 1、为保证安全及产品正常使用，使用前请仔细阅读使用说明书。
- 2、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 3、确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 4、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 5、控制器一定要配套直流恒压开关电源，通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求，电源输出电压是否和产品一致。
- 6、禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 7、发生故障时请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。

## 5、外型尺寸

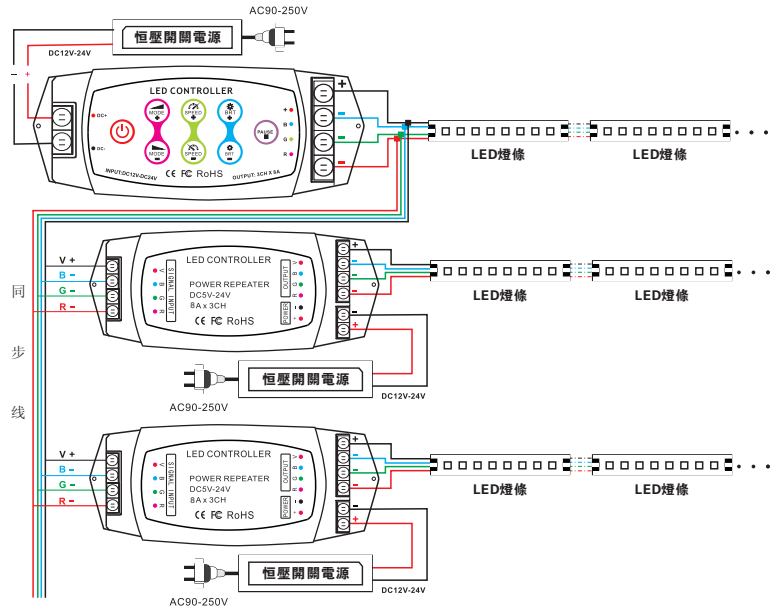


## 6. 连接说明

### 1)连接LED恒压灯带示例

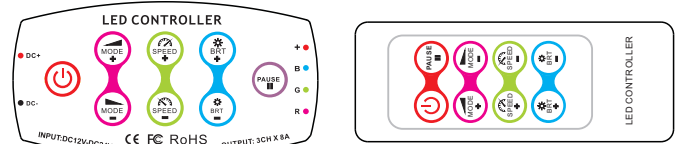


### 2)控制器连接恒压功率扩展器示意图（功率足够的情况下，也可使用同一个电源）：



## 7、操作说明

1) 8个功能设置键分别为 ON/OFF、PAUSE、MODE+、MODE-、SPEED+、SPEED-、BRT+、BRT-



**遥控器ID学习方法：**长按控制器上的ON/OFF键不放，再按遥控器上的任意一键，灯出现闪烁，表示ID设置成功。