

7. 售后服务

从购买本产品之日起，1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致使产品损坏的，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。

- 1、误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
- 2、使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
- 3、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。
- 4、购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
- 5、地震、火灾、洪水、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。

8. 温馨提示

供电电源选择：

供电电源一定要选择DC(直流)恒压型的开关电源。开关电源的有效功率只是电源标记的80%，所以用户选择电源最大负载功率的时候要比LED灯负荷功率稍大一点，最少多出20%以上。

防水4通道高频恒压型LED扩展器  
使用说明书



CE FC RoHS  
(安装使用前请通读本手册)

1. 概述

欢迎使用此款防水产品功率扩展器，适用于PWM控制的LED控制器，调光器的功率放大，理论上可以连接无限个功率扩展器。不论是我公司产品或者其他公司的产品，只要是PWM控制，电压合适，都可以使用此系列功率扩展器。

2. 性能参数

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 型号     | 防水4通道高频恒压型LED扩展器             |
| 输入电源   | DC5V-DC24V                   |
| 最大负载电流 | 5A×4CH                       |
| 输入信号   | CV/CCPWM×4CH                 |
| 输出信号   | 恒压PWM                        |
| 输出最大功率 | 100W(5V)/240W(12V)/480W(24V) |
| 产品尺寸   | L173*W45*H25mm               |
| 产品线长   | 35cm                         |
| 包装尺寸   | L215*W80*H30mm               |
| 产品重量   | 310g                         |

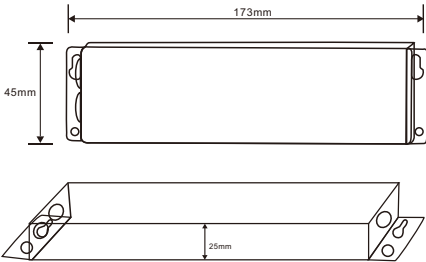
3. 功能与特点

- 1. 自动适应DC5V-24V的工作电压
- 2. 支持高频率共阳极PWM脉冲信号输入。
- 3. 可配合LED控制器，DMX512解码器，LED调光器实现联机控制，可实现丰富的变化效果。
- 4. 输出过流保护、短路保护。
- 5. 3000V光电隔离功能。

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. 接线说明

扩展器与控制器连接示意图：

与我的RGBW控制器配合使用：

