

导轨式高频恒压型LED扩展器



(安装使用前请通读本手册)

1、概述

导轨式LED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。功率扩展器有恒压和恒流的型号，可以混合连接，方便不同电压、大功率和小功率的LED灯具统一控制。不论是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、技术规格

3路功率扩展器

- 输入电压: DC5V-24V
- 负载电流: 8A x 3CH Max 24A
- 输出信号: 恒压PWM
- 最大输出功率: 120W/288W/576W(5V/12V/24V)
- 产品尺寸: L111 x W46 x H66(mm)
- 产品重量: 130g



4路功率扩展器

- 输入电压: DC5V-24V
- 负载电流: 6A x 4CH Max 24A
- 输出信号: 恒压PWM
- 最大输出功率: 120W/288W/576W(5V/12V/24V)
- 产品尺寸: L111 x W46 x H66(mm)
- 产品重量: 130g



- 1 -

5路功率扩展器

- 输入电压: DC5V-24V
- 负载电流: 5A x 5CH Max 25A
- 输出信号: 恒压PWM
- 最大输出功率: 125W/300W/600W(5V/12V/24V)
- 产品尺寸: L111 x W46 x H66(mm)
- 产品重量: 132g



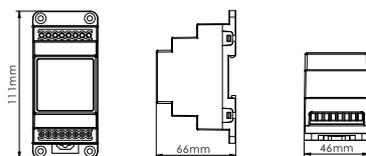
3、功能特点

1. 共阳极输入，输出接口。
2. 支持高频共阳极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. 光电隔离功能，控制器损坏不会影响扩展器。
6. 输出通道可独立输出也可同步输出。
7. 导轨式的外壳设计方便应用于大型工程的安装。

4、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。

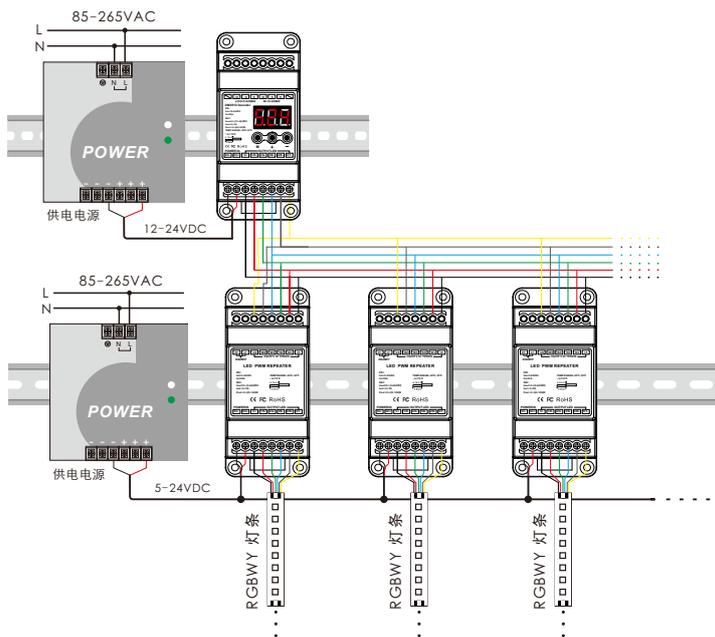
5、外型尺寸



- 2 -

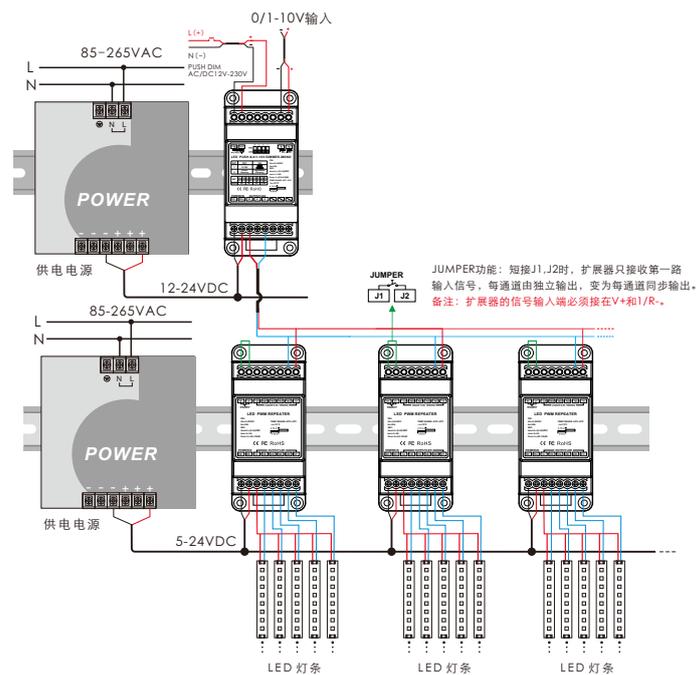
6、接线说明

1) 扩展器与多路控制器连接示意图:



- 3 -

2) 扩展器与单路调光器连接示意图(例:0/1-10V调光驱动器):



- 4 -

7、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。

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。
6. 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、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。

- 5 -