

LED 调光器系列



DM9103

产品特性

- ◆单通道恒压输出调光控制，最大驱动能力 8A。
- ◆上电无爆闪，模拟电压直流 0/ 1-10V 调光、无源 1-10V 调光通用，可与大型控制系统做主从结构调光。
- ◆高频率 PWM 驱动输出，可应用到更高场合如摄影室，LED 输出更细腻平滑、无闪烁。
- ◆完美的调光曲线，现有传统 0/1-10V 调光产品！在视觉上 70%以上亮度后，再调节后基本看不到 LED 亮度还在变化，本产品在设计上通过芯片解码模拟值，突破调光的直线比例采集，重新定义一个调光曲线值，做到低端不抖动，高端在 95%以上的亮度值还看到明显的变化。
- ◆产品设有自测试功能，在没有信号输入时，亮度以最大值输出，可以通过输入端短路测试产品是否在工作，输入端短路亮度会渐渐暗到最低值。开路时保持最大亮度输出。

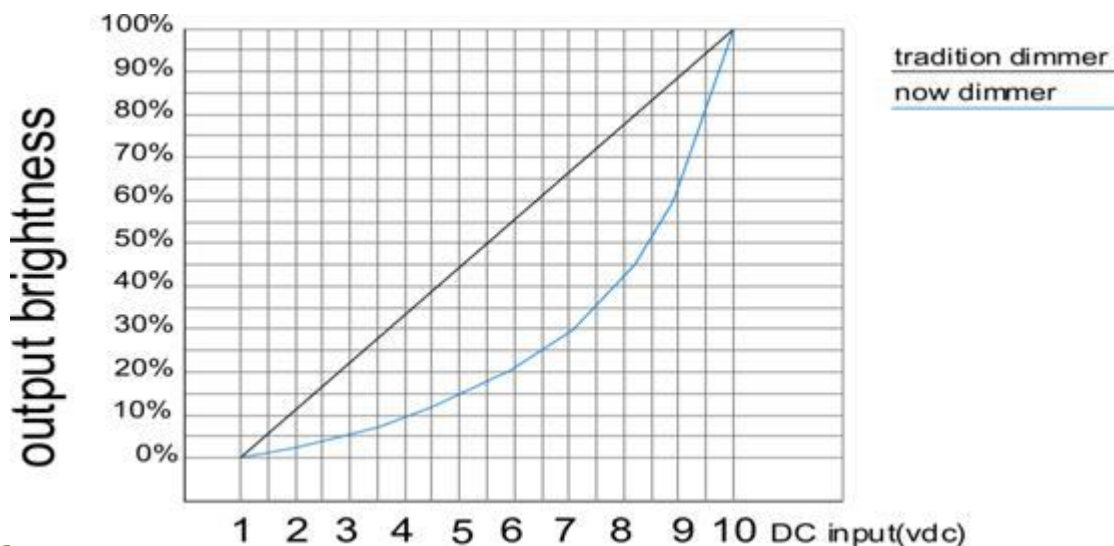
产品应用

建筑装饰, 商业空间、机场、建筑工程、地铁；医院、酒店、百货商场、广场、餐厅；广告立体字、标志标识、招牌、广告灯箱, 作为大面积照明光源使用。

产品规格

电源输入：DC12-24V	传输速率：-
驱动输出：< 8A	调光灰度等级：1024
控制通道：1CH	遥控方式：-
输出最大功率：180W	防护等级：IP40
控制方式/协议：0/1-10V 有源&无源，面板开关	产品毛重：220g
控制接口消耗：< 0.6mA	包装方式：1*50 (L365*W345*H195mm)
输出频率：< 500HZ	产品尺寸：160mm*47mm*22mm

调光曲线



产品操作



操作说明:

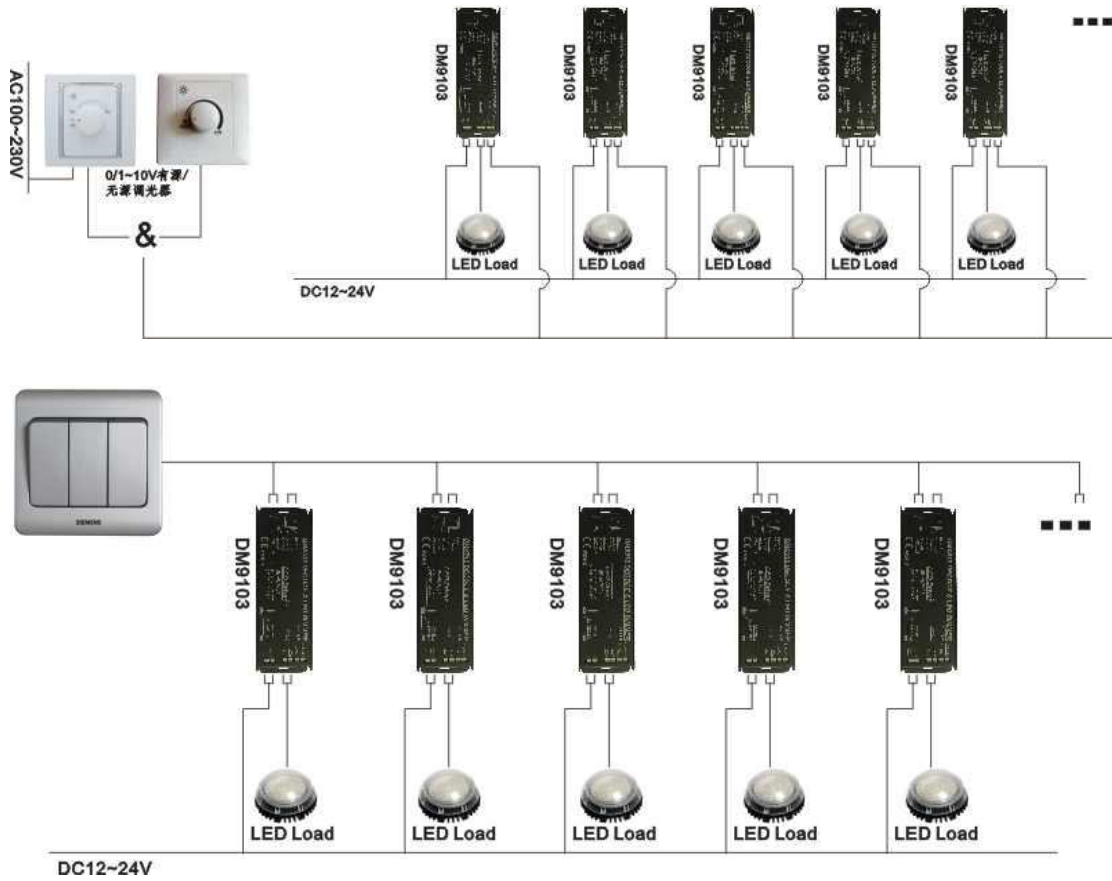
◆方式一选择开关面板调光（常开面板开关方式），必需先把接口（SWITCH DIM）用跨线短接。

◆开关单按为开，关状态，开关机有记忆与亮度延时亮或者暗的功能！做到瞬间开关灯光一下就亮起或者灭掉。

◆开关长按时，亮度加或者减状态，长按过程中停下，在 2 秒钟再继续长按，那么将保持上次调光亮度的状态，如果是越过 2 秒钟再次长按，那么亮度将是相反状态控制（例：当前调光装态是亮度加，当调到 50%亮度停下，如果在 2 秒钟内再次长按，那么亮度再次从 50%继续向上加，反之会从 50%亮度减）。

◆方式二，选择外部有源 0/1-10V 或者无源信号控制，必需把跨接在（SWITCH DIM 的线断开）按产品连接示意图，调节 0/1-10V 调光开关，从而改变控制器的输出，直到得到满意的 LED 输出亮度为止。

◆在方式二状态下，当【Analog IN】端口悬空时，控制器全亮输出；当【Analog IN】端口两端子短路时输出关闭。



注意事项:



1. 请选用调压曲线平稳的 0/1-10V 调光器，否则可能会直接影响 LED 的调光平滑度
2. 负载 LED 要和控制器供电电源的电压一致，且必须在该产品规定的电压输入范围内
3. 如果在一条总线并接多个 DM9103 调光驱动器，请确定好调光开关的有效带载能力。