



MDA100A 评估套件 快速使用指南

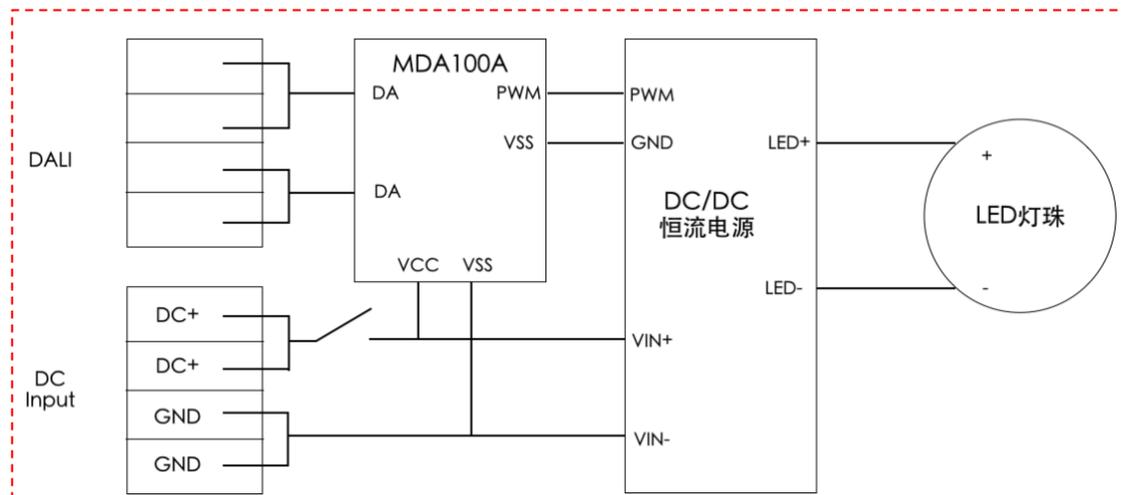
2018/7 V1.0

概述

MDA100A 评估套件由 MDA100A-MODULE 底板 和 MDA100A 模块组成。该套件主要用于快速评估 MDA100A 模块的硬件和软件功能，通过 DALI 总线连接到 DALI 主控制器后可以对底板板载的 LED 灯珠进行开关、调光、场景调用等操作，也可以读取和配置由 MDA100A 支持的 DALI-2 电源的状态和数据。

默认情况下板载 MDA100A 模块的 PWM 输出为负逻辑，固件版本请参考模块上的标签。

评估板框图



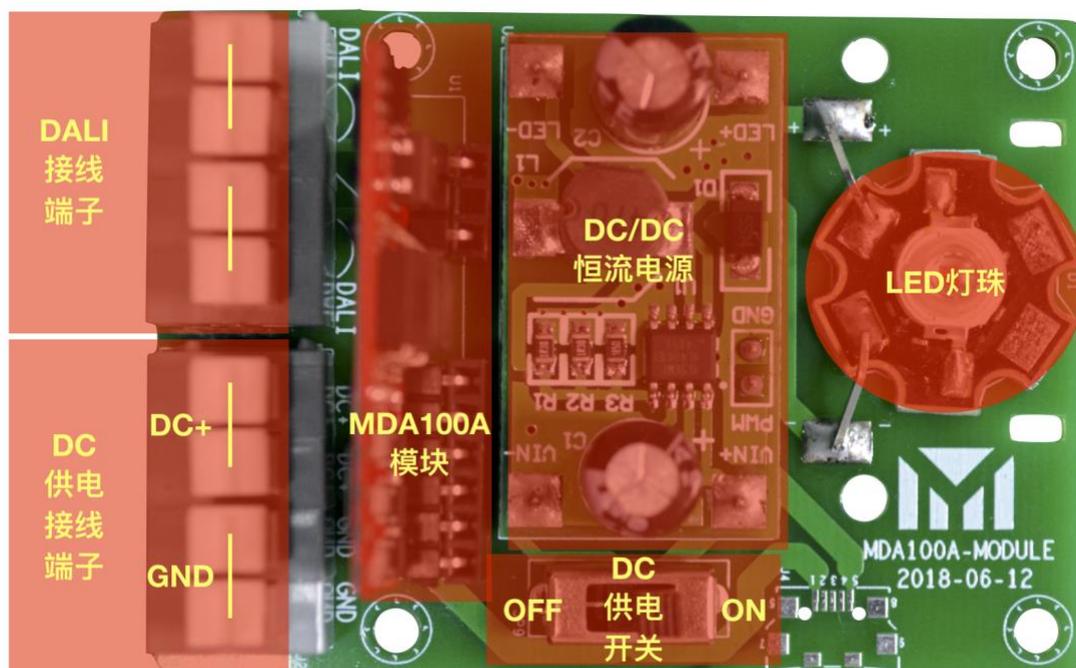
评估板电气规格

DC 供电电压：4.5~13.2Vdc， 推荐供电 5V， 输入功率 < 2W。

DALI 总线：9.5~22.5Vdc。

LED 灯珠：最大功率 1W@350mA， 暖光。

接线端子和开关说明



使用步骤

1. 检查 MDA100A 模块是否已安装正确。
2. 将 DC 供电电源连接到 DC Input 接线端子（接其中一组即可）。
3. 将 DALI 主控制器的 DALI 总线接到 DALI 接线端子（使用一组即可）。
4. 通电并打开评估板上的开关 JP9。
5. 通过 DALI 主控制器的操作软件搜索并分配地址，然后可进行灯光开关、调光、设置并切换场景、组控、读取状态和配置信息等。