

■ 产品概述



- 通过 USB 接口连接电脑实现与 DALI 系统的调试和设备 DALI 参数配置。
- 通过 DALI2pro 系统配置软件实现对 DALI 版本 1、DALI2 各类型驱动器，以及符合 DALI2 标准的按键面板等输入设备进行参数配置。
- 内置自动 DALI 总线电源功能，最大供电电流为 30mA，当接入的 DALI 总线具备总线电压时，自动关闭内置总线电源的输出。
- 支持高精度 DALI 总线的实时监听，其中监听的 DALI 信号时间记录精度为 25us。
- 支持总线信号冲突检测和自动重发。
- 支持发送指令自检，确保总线指令发送成功，提高发送稳定性。
- 具备超强信号纠错处理算法，极大提升 DALI 信号的接收解码能力。

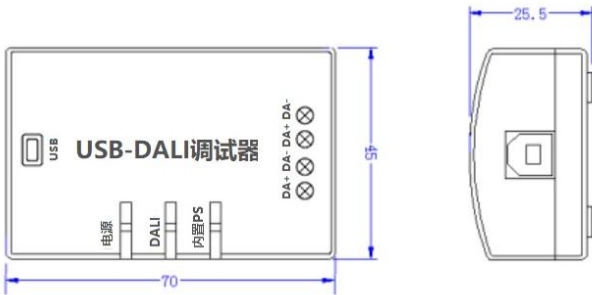
■ 技术参数

供电	USB 端口供电
输入电流	100mA（最大值）
DALI 输出（内置总线电源使能时）	最大电流 30mA；保证电流 15mA@16V
支持 DALI 协议	DALI 版本 1；DALI2
内置总线电源输出保护	可直接接入已经连接总线电源的 DALI 总线, 无需手动进行“使能/失效”设置
工作温度	-10℃ ~ +50℃

■ 指示灯说明

指示灯名称	显示方式	功能含义
电源	常亮	设备已通电
DALI	慢速闪动	DALI 总线正常，且处于待机状态
	快速闪动一段时间	DALI 总线处于信号通讯状态
	持续快速闪动	总线处于短路或过载故障状态
内置 PS	常亮	内置总线电源自动使能
	关闭	内置总线电源自动失效

■ 产品尺寸



■ 典型应用示意图

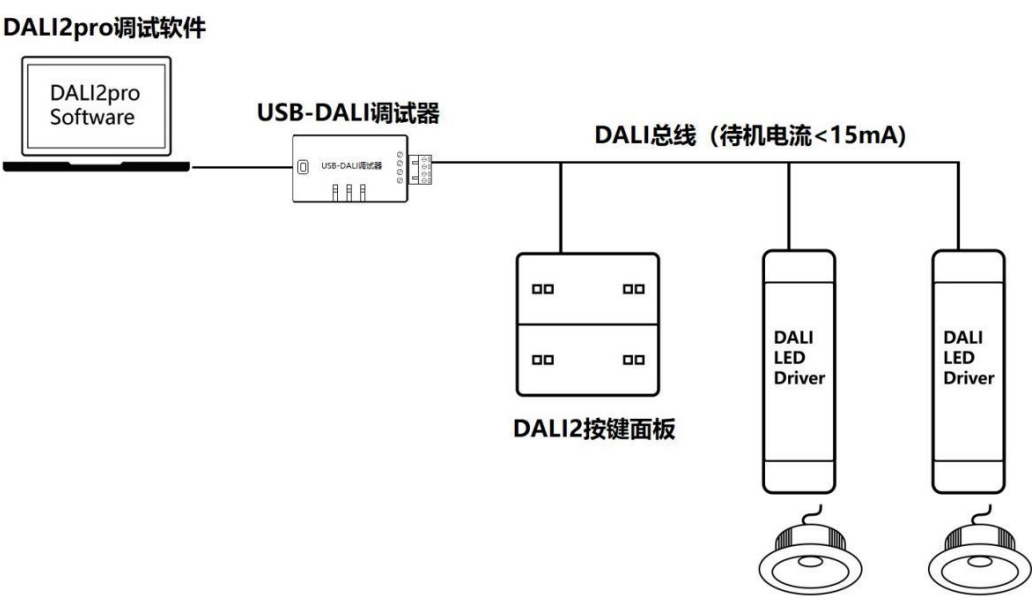


图 1. 直连无 DALI 总线电源的 DALI 设备
(USB-DALI 调试器内置 PS 自动使能)

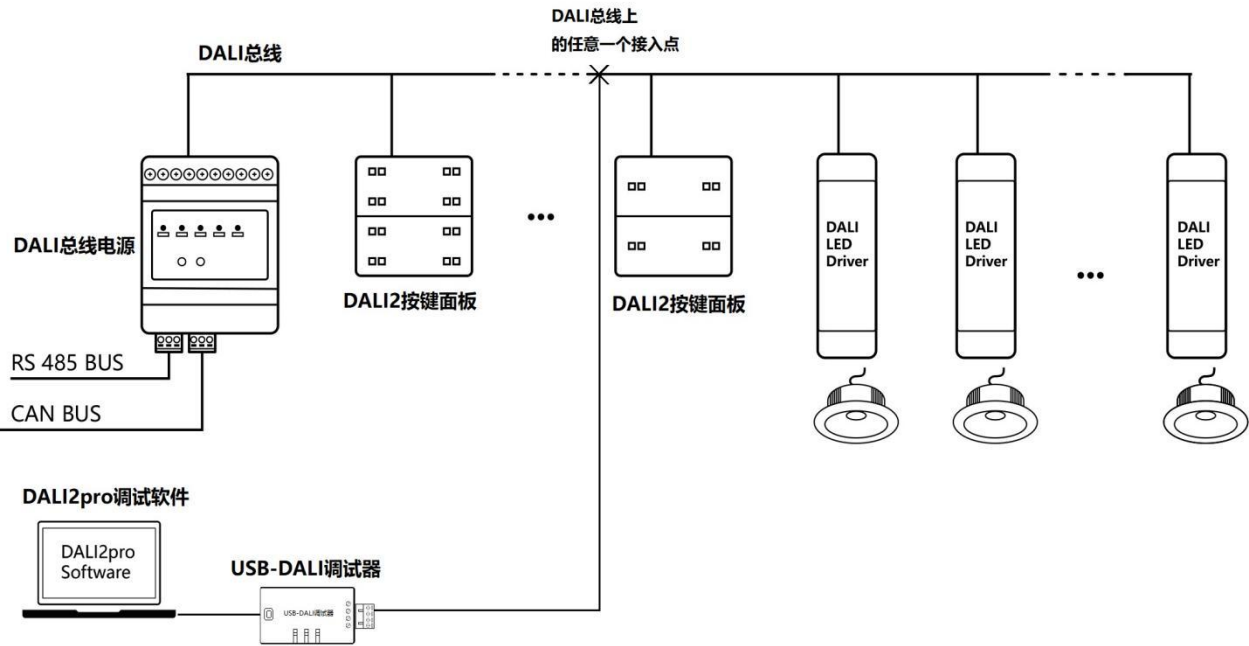


图 2. 接入带 DALI 总线电源的 DALI 系统
(USB-DALI 调试器内置 PS 自动失效)

■ DALI2pro 系统配置软件简介



DALI2pro是一个用于调试及配置DALI照明控制系统的专用软件，该软件不但可以对符合DALI 版本 1 和 DALI2 标准的Control Gear（驱动设备）进行参数配置，而且可以对符合DALI2 的Input Device（输入设备）进行参数读取和参数配置，且针对不同型号的DALI2 网关或调试设备，具备不同的系统配置功能。

DALI2pro软件的基本功能包括：

1. 项目管理功能

- (1) 项目文档的保存和导入。
- (2) 项目基础信息编辑。
- (3) 项目设备结构和空间结构编辑，包括设备、分组、场景和空间的名称和相互的连接关系编辑。
- (4) 软件显示的数据属性以不同的颜色加以区分和识别。

2. DALI2 驱动器配置功能

- (1) 驱动器安装测试、地址分配、地址修改、地址删除。
- (2) 驱动器测试，测试对象可选择独立地址、分组或广播；测试指令包括所有DALI标准控制指令。
- (3) 分组配置，支持以表格形式显示和快速配置。
- (4) 场景参数配置，支持以表格形式显示和批量配置。
- (5) 驱动通用参数配置，支持支持以表格形式显示和批量配置。
- (6) 独立设备参数配置。

3. DALI2 输入设备配置功能

- (1) DALI2 输入设备安装识别、地址分配、修改和删除。
- (2) 输入设备属性参数读取。
- (3) DALI2 按键实例参数读取和识别。

4. DALI2 集成网关配置

- (1) DALI2 集成网关（非通用设备）属性及状态参数读写。
- (2) 内置DALI2 应用程序控制器“事件-动作”逻辑编辑和读写。

5. DALI总线监听

- (1) 实时捕捉DALI总线上的通讯信号，并显示指令含义和发生的精确时间。

6. 双语界面

- (1) 软件支持中文和英文界面及帮助文档显示。