

LK8632\LK8632S 万能动感灯条箱智能驱动器使用说明书

特征：

- 支持低功耗蓝牙 BLE 4.0
- 支持 4 路 PWM LED 灯条亮度调节，可调亮度范围 0-255 阶
- 支持 4 路 I/O LED 灯条开关调节（LK8632）
- 支持 8 路 I/O LED 灯条开关调节（LK8632S）
- 单路 I/O 口（PWM 口）最大支持 0.5A 电流，在 12V 灯条输入条件下，输出功率高达 6W（理论值，建议降额使用以增强稳定性和可靠性，下同）
- 支持 3 路用于状态或模式触发的 3 路 I/O 口控制，可接红外感应头、I/O 指令或其它电平触发传感器（LK8632S）
- 手机 APP 无限方案设计（苹果或安卓手机，需支持蓝牙 4.0 协议，可能部分安卓手机有兼容性问题）
- 每个方案支持 20 个片段设计
- 支持工厂快速烧录方案设计模式
- 支持方案快速存档或调用
- 支持方案下载、转发或引用
- 超紧凑型硬件设计

应用：

- 动感灯箱广告方案设计
 - 啤酒等酒类动感广告牌
 - 烟草类广告牌
 - 化妆品广告牌
 - 手机等电子消费品
 - 汽车类广告牌
 - 其它广告牌
- DIY 灯箱

描述：

LK8632/LK8632S 是一款功能强大的动感灯箱广告驱动器，基于该驱动器强大的固件和硬件能力，配合手机 APP，用户可设计出理论上无限种显示方案或模式，每个模式目前支持 20 个片段，即，在当前方案中，灯箱的显示状态可以变换 20 种。

丰富的 I/O 口和 PWM 输出口，配合高达三个触发端口，以及单路高达 6W LK8632/LK8632S，基本能满足市面上绝大部分灯箱广告的显示需求。

同时，该驱动器的出现，动感灯箱广告将告别成本高昂的定制化时代！用户只需根据自身产品的特点，选择 I/O 口和 PWM 输出口，并对灯条进行合理按需布局，便可轻松实现编程即方案设定。在编程过程中，灯条会随编程人员的调试互动，直观的将显示效果展现在设计者面前。

已编程好的方案，只需对同类产品进行扫描，即可将设定方案烧入产品中，快速，安全，省时，省力。

方案便直随时归档，以备将来返单或维护使用。

好的方案可以相互转发和引用，提升编程效率。

APP 的下载和使用（编程）：

苹果或安卓手机通过扫描二维码下载 APP（编程软件），苹果手机亦可以在 APP Store 里面搜索“ineon”应用下载。

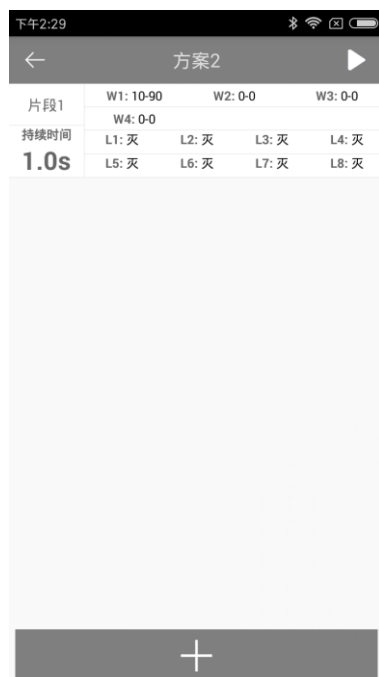




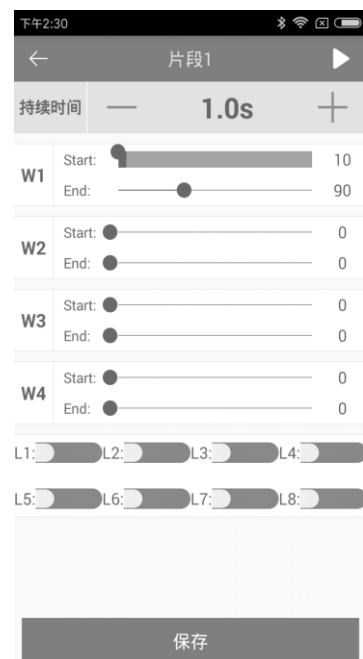
(图 1)



(图 2)



(图 3)



(图 4)

● 蓝牙连接 (图 1)

首次使用 (方案设计) 要进行手机和驱动器之间的蓝牙连接。点击蓝牙连接图标, 搜索蓝牙, 点击连接。

☆ 连接成功后, 灯条会全亮提醒。

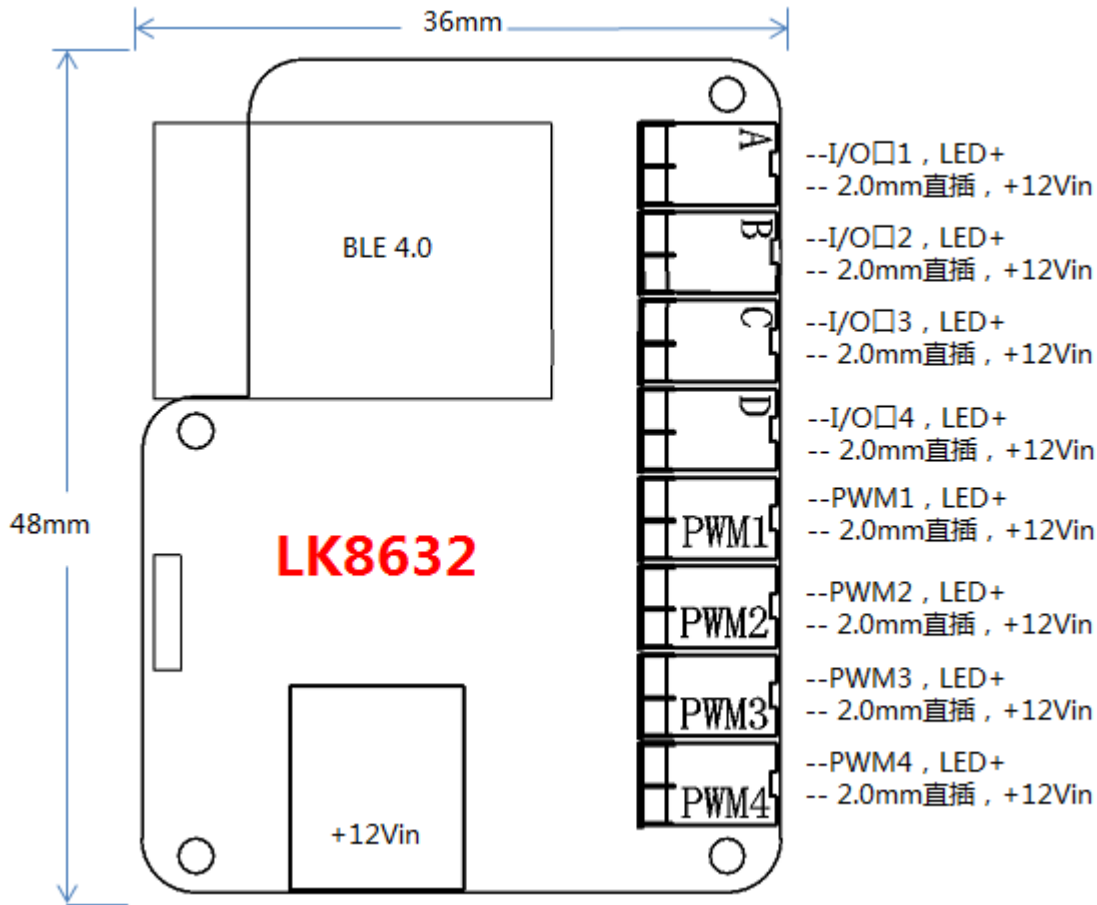
● 设置

➢ 固件升级

- APP 升级
- 关于 (驱动器产品功能说明)
- 方案设计 (图 2)
 - 点击方案设计, 进入编程。
 - 理论上方案设计没有数量上限!
 - 新建方案, 命名; 也可拍照或选择手机相册照片作为方案图标。
 - 点击方案, 进入片段设计 (图 3); 目前每个方案支持 20 个片段 (显示效果)。
 - 片段设计
 - ✓ 默认片段 1, 点击进入细节界面 (图 4);
 - ✓ W1~W4 : 4 路 PWM 灯条亮度调节;
 - ✓ Start 0~255 : 256 阶灯条亮度调节;
 - ✓ End 0~255 : 256 阶灯条亮度调节; 以上两条指灯条从开始到结束的亮度变化;
 - ✓ L1~L8 : 8 路 I/O 灯条开关控制;
 - ✓ 持续时间: 指每一路 I/O 口或 PWM 口的响应时间;
 - ✓ 编辑时, 灯条会跟随 APP 互动, 实时检测调试效果;
 - ✓ 完成后, 点击“保存”;
 - ✓ 如有需要, 点击“+”, 增加片段;
 - ✓ 目前片段数量上限为 20 个;

驱动器尺寸及引脚说明 :

LK8632 外框尺寸及引脚说明



外形尺寸：48mm*36mm*8mm (L*W*H)

定位孔尺寸：2mm (直径)

参考实例

部分产品实力或能实现功能，参考 APP “设置” > “关于”，图片来源于网络，侵权请联系删除。

产品如有更改，恕不另行通知！