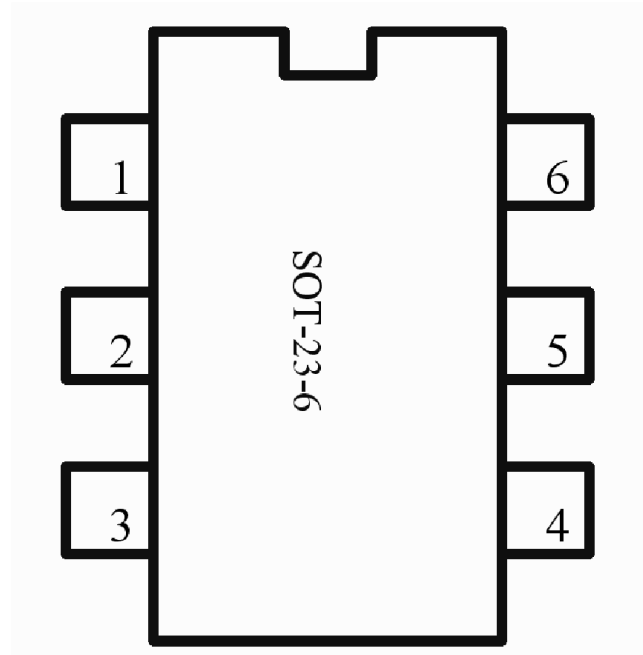


## 一、产品概述

AP105 是一款专用 LED 头灯，设计的专用集成电路,采用最先进的控制技术和宽电压设计方案,工作电压可达2.5V-5.5V 之高.加强了 IC 的持久耐用.本 IC 具有全亮、半亮、和快闪功能.并通分频来控制 LED 灯的闪烁.也可通外扩电流，可以控制 3W 或 3W 以上的 LED 灯。  
产品用途：主要用于大功率 LED 头灯和其它灯具中.

## 二、技术参数

- \* 工作电压:2.5V-6.8V
- \* 工作电流:小于 1mA
- \* 工作温度:≤85℃
- \* 最大功耗:0.5UA
- \* 最大输出电流:100Ma
- \* 封装型式:SOT-23-6



## 三、引脚功能

- 1: GND 端: 电源负端
- 2: VDD 端: 电源正端
- 3: LED 端: H1 (高电平输出)
- 4: OPT1 端: 模式选择脚
- 5: OPT2 端: 模式选择脚
- 6: KEY 端: 轻触开关触发脚

## 四、芯片功能说明

模式一：OPT1、OPT2、悬空

H1:100%亮、25%亮、100%闪(8Hz)、灭、长按 3 秒 SOS

模式二：OPT1、OPT2、接 VDD

H1:100%亮、50%亮、12.5%亮、100%闪(8Hz)、SOS、灭

模式三：OPT1 接 VDD，OPT2 悬空

H1:100%亮、50%亮、12.5%亮、灭、长按 3 秒 SOS

模式四：OPT1 悬空、OPT2 接 VDD

H1:100%亮、25%亮、灭、长按 3 秒 SOS

## 五. 参考原理图

