

YX009K-Y3 单键2档调光红绿灯显示IC

产品名称	YX009K-Y3 单键2档调光红绿灯显示IC
公司名称	深圳市宇鑫科技电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区吓榨新村八巷5号503（注册地址）
联系电话	0755-61300537 13534095136

产品详情

主要特点:

- 1、单按键2档循环控制LED调光，本方案针对2锂电供电产品设计
- 2、休眠低功耗省电设计模式,上电默认为OFF状态
- 3、点按默认输出: 100%-30%-OFF 循环

任何状态长按为: 2HZ闪烁

- 4、延长电池寿命设计模式：

当100%档位输出时，前30分钟内pwm自动匀速下降，最低降到55%后稳定输出

- 5、芯片开机状态时理论电量设计参数如下：

A: 高于6.5V时：绿色LED亮

B: 低于6.5V时：绿色LED闪5次后熄灭，红色LED开始亮

C: 低于5.5V时：红色LED闪烁10次，之后任然红色LED亮(闪烁频率1HZ)

- 6、输出PWM为31KHZ频率,可直接外接MOS管或控制专用恒流IC的调光端口驱动大功率LED灯实现调光

- 7、芯片VDD采用5V供电设计,设计时需用5.0V输出低静态电流LDO稳压IC给芯片供电

- 8、设计时，在电池经电容滤波输出的地方，用2个相同阻值的精密电阻串联分压后从中间点取样电压给芯片6脚作为检测判断,注意紧靠6脚需用一个104电容滤波处理

二、IC引脚功能说明