

DL8801

特 性

专门设计应用于产品搭配手机使用. 第一次 POWER ON LED 先闪烁一周期约 36 秒, 进入待机状态, 当来电或打电话时 LED 会一直闪烁, 电话挂断后 LED 会继续闪完此周期再熄灭. 四段闪法连续输出: 单灯渐暗、渐亮渐暗、单闪、双闪. 接收距离取决于天线的种类及 VN 与正极之间电阻的大小, 阻值越小灵敏度越低.

- * CMOS 制造技术
- * 工作电压范围: 2V- 5V DC
- * 静态电流 < 5 μ A
- * 输出端电流 SINK 能力: 20mA@VDD=3V
- * 闪烁速度: 36 秒/周期, VDD=3V
- * VCC 与 VSS 之间建议加 104P 电容以增强 IC 稳定性

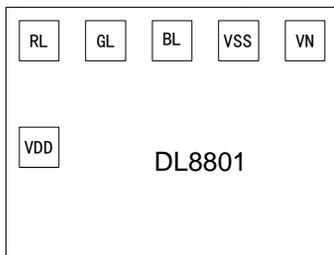
产品应用:

来电钥匙圈、来电感应笔、手机饰品、来电闪电池

电气参数

参数	标号	Min	Typ	Max	单位	备注
工作电压	VDD	2	3	4.5	V	
工作电流	Iop	---	---	100	μ A	Vdd=3V
静态电流	Isb	---	2	10	μ A	Vdd=3V
LED推动电流	Iol	--	20	---	mA	Vdd=3V, 推红灯
工作温度	Temp	0	25	60	$^{\circ}$ C	

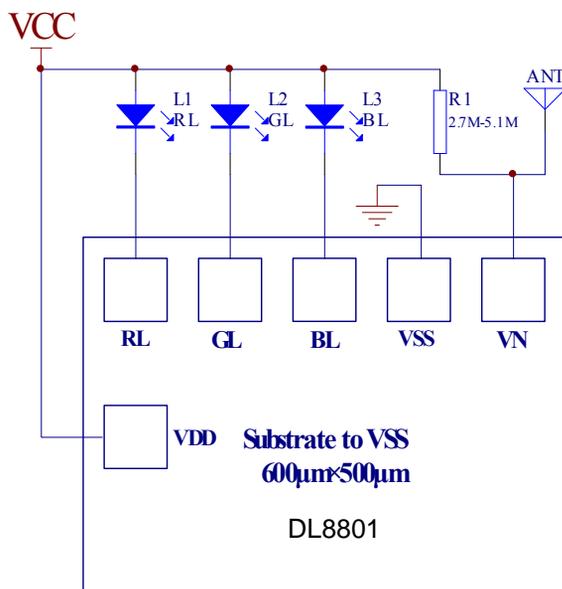
IC打线座配置图



脚位说明

PAD	符号	功能说明
1	VDD	电源正极
2	RL	红灯 输出端
3	GL	绿灯 输出端
4	BL	蓝灯输出端
5	VSS	电源负极
6	VN	信号输入端
7	VP	测试脚

应用线路图



若使用直流电源的话, 12V降压到3V, 电源杂讯很大, DL8801会被误触发
在3V输出端并个470 μ F的电容器试一下看, 使用3V电池就不会