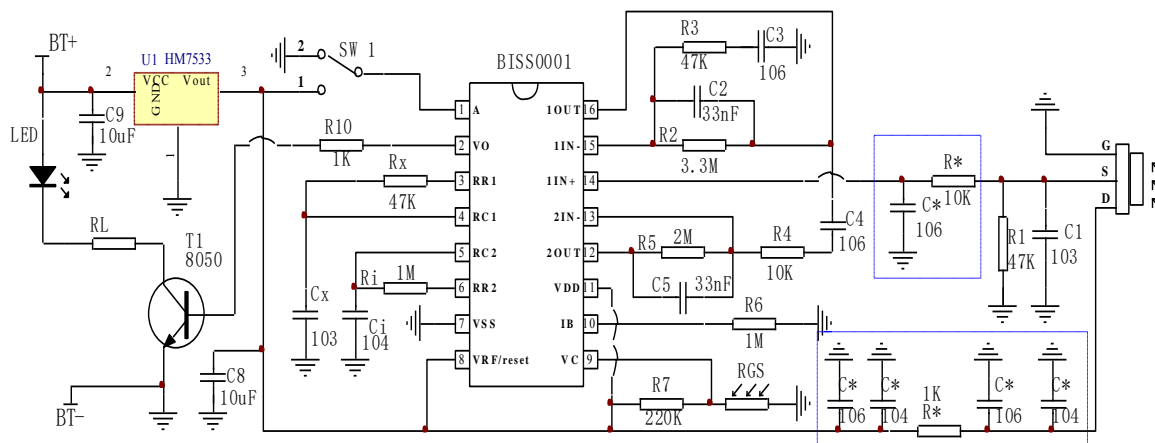


## BISS0001 人体红外热释感应控制器 实际应用指导书

### ■ 3-6 节电池供电小夜灯应用典型线路图



1、延时时间计算公式： $T_x \approx 67025 R_x \cdot C_x$ ;

$T_x$ (秒)	7~10	13~16	20~24	28~32	40~45	60~65
$R_x$ ( $\Omega$ )	10k	20k	30K	47k	68k	100k
$C_x$ (nF)	10	10	10	10	10	10

2、锁定时间计算公式： $T_i \approx 60 R_i \cdot C_i$ ;

$T_x$ (秒)	2~4	5~7	9~11
$R_x$ ( $\Omega$ )	510k	1M	2M
$C_x$ (nF)	100	100	100

3、R2 在 1M~3.3M 可调，R5 在 1M~3.3M 可调，阻值越大灵敏度越高。

4、虚线框内的线路根据红外感应头可选，性能较差的红外感应头需要添加此线路。

Tx(秒)	7~10	13~16	20~24	28~32	40~45	60~65
Rx (Ω)	10k	20k	30K	47k	68k	100k
Cx(nF)	10	10	10	10	10	10

Tx(秒)	2~4	5~7	9~11
Rx (Ω)	510k	1M	2M
Cx (nF)	100	100	100

6、PCB 布局要求交流部分和直流部分分开。