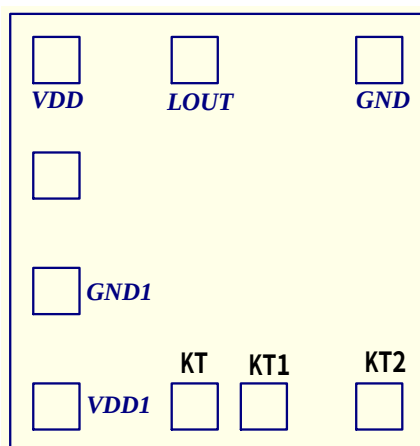


■使用說明

2011AE是專門設計應用於低壓較長時間段定時輸出推動 IC。IC 外接零組件極省，可以外接 R_{osc} 調節振盪頻率。極低功耗。

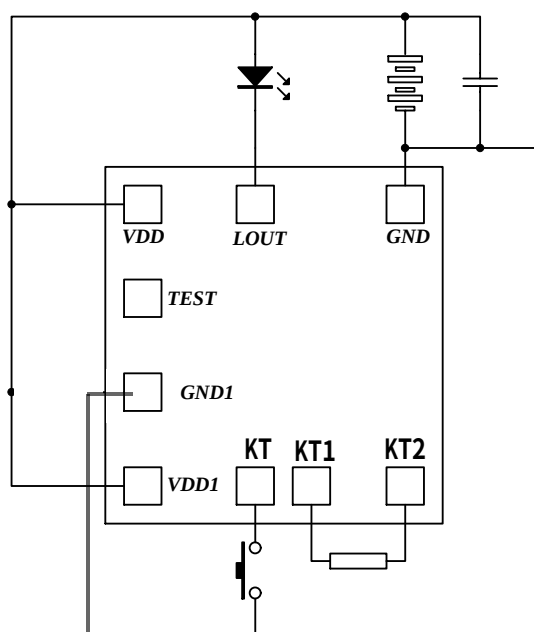
玩具, 禮品, 定時控制, 其他電器定時擴展等, 應用廣泛。

■IC 打線腳座配置圖



NOTE: IC 底座接 VDD

■一般之應用



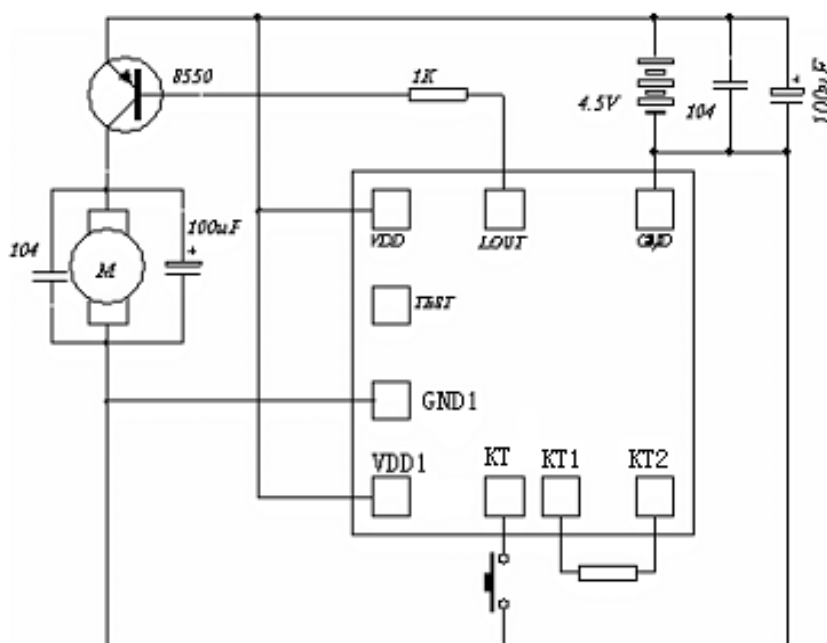
2011AE	P. 1
長時間定時輸出控制 IC	

■特性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：2.2V~5.00VDC
- OSH 功能, 不重複觸發
- 支持聲控, 光控, 触控等應用
- 輸出電流：電流 > 20mA @ 電壓 = 3V
- 靜態電流小 < 3μA

IC 打線腳座功能說明	
VDD, VDD1,	電源正極
LOUT	輸出端(負輸出)
GND, GND1	電源負極
KT	按鍵開關
KT1	外接 R_{osc}
KT2	外接 R_{osc}
TEST	IC 內部測試端

■推動馬達之應用



■外接电阻频率测试结果供参考

ROSC	3V 定时时间	4.5V 定时时间
10K	390S	380S
20K	570S	520S
30K	742S	646S
51K	1120S	1024S
75K	1408S	1472S
100K	1920S	1856S
150K	2752S	2688S
200K	3584S	3456S
240K	4224S	4160S
300K	5632S	5504S
390K	6784S	6592S
510K	8768S	8640S
560K	9920S	9920S
620K	10486S	10446S
750K	13504S	13470S
820K	14464S	14360S
1M	16768S	16650S
1.5M	24512S	24428S
2M	33536S	33373S
3M	48768S	48678S
4.7M	74560S	74320S

*NOTE: 用户应用时因生产批不同, VCC 电压不一致、振荡电阻差异、负载等的因素, 定时时间会有变化。