

CDT3331-06	P. 1
五個 LED 可程式化輸出控制 IC	

■ 使用說明

CDT3331 是以可程式化設計方式改變 LED 閃動變化的專用 IC.

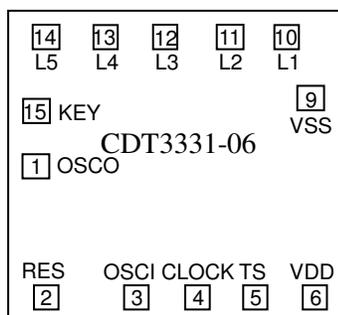
LED 閃動的方式可以直接程式化在 IC 內部，如此才可以設定 LED 各種閃動的方式。

利用單鍵觸發方式，變化多端，應用廣泛。

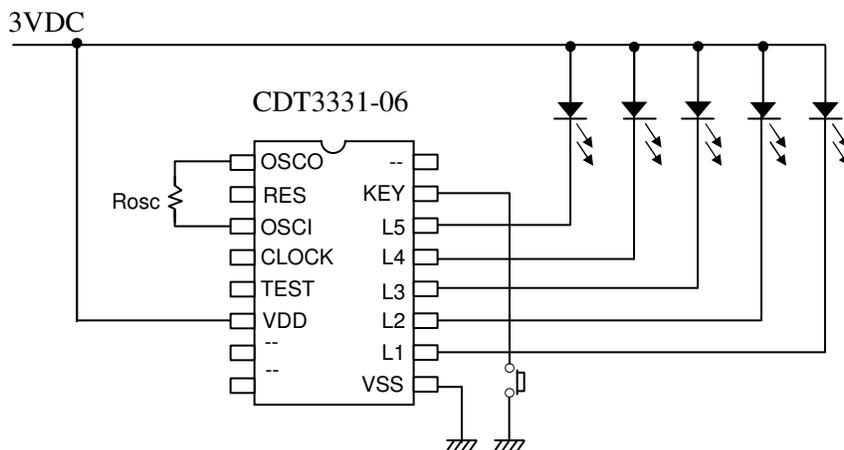
■ 特 性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍:1.35~5.00V
- 靜態電流小 < 5 μ A(@3VDC)
- 5 個 LED 輸出端輸出電流>20 mA(@3V)
- 5 段單一按鍵觸發選擇方式
- 可以任選多段(2~5)循環
- 可改一層光罩改變跳法
- 有長按 1.5 秒進入 OFF 功能(可填 code disable)，再按一下時進入原段。

IC 腳位及應用線路



Chip Size:1730 X 1770 μ M

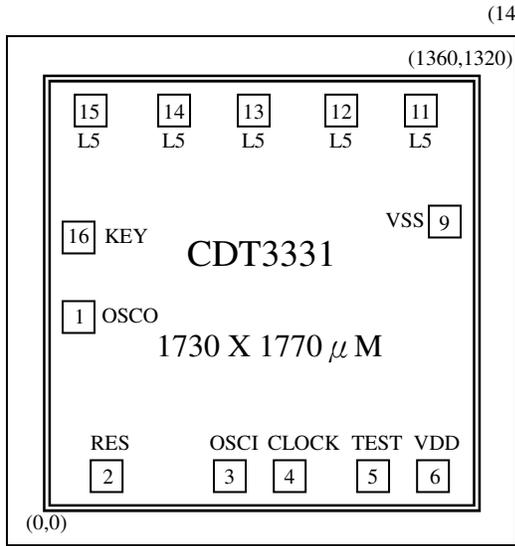


KEY	按鍵換段觸發鍵
OSCI,OSCI	外接電阻(Rosc)
OSCI+RES	利用內定電阻

Rosc	外調電阻
CLOCK	128KHz 輸出端
TEST	IC 內部測試端

CDT3331-06(=CDT3211-02)				
第一段	第二段	第三段	第四段	第五段
OFF	順閃	全閃	全亮	亂閃

全閃頻率	RES + OSCI	OSCI,OSCO 外接 Rosc									
	接一起	18K	22K	27K	30K	33K	39K	47K	56K	68K	
	1.15Hz	6.0Hz	5.5Hz	4.8Hz	4.5Hz	4.3Hz	3.8Hz	3.8Hz	3.0Hz	2.6Hz	



(0,0)

CHIP SIZE: 1650 X 1690 μ M
含切割道計: 1730 X 1770 μ M

	PAD	X	Y
1	OSCO		
2	RES		
3	OSCI		
4	CLOCK		
5	TEST		
6	VDD		
7			
8			
9	VSS		
10			
11	L1		
12	L2		
13	L3		
14	L4		
15	L5		
16	KEY		