

CDT3331-02	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。

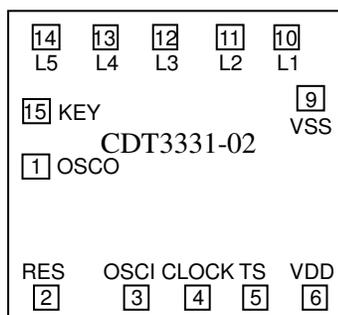
LED 閃動的方式可以直接程式化在 IC 內部，如此才可以設定 LED 各種閃動的方式。

利用單鍵觸發方式，變化多端，應用廣泛。

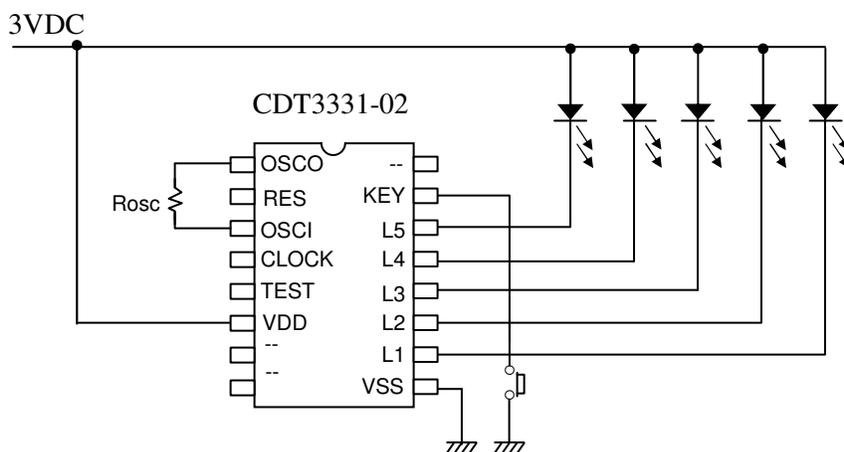
■ 特 性

- 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

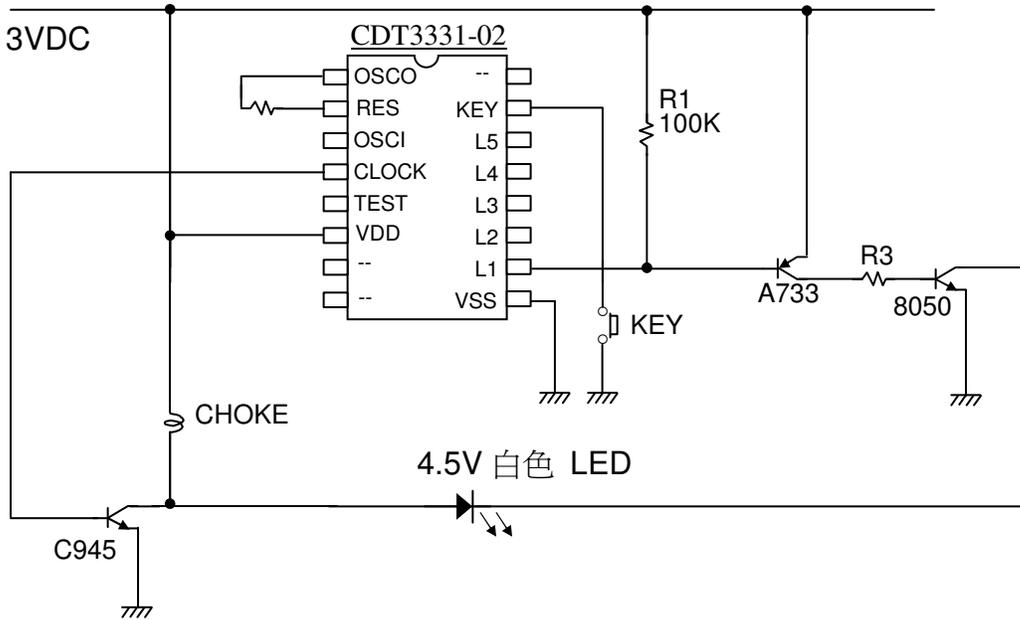
Rosc	外調電阻
CLOCK	128KHz 輸出端
TEST	IC 內部測試端

CDT3331-02(=CDT3256-02)				
第一段	第二段	第三段		
OFF	全亮	全閃		

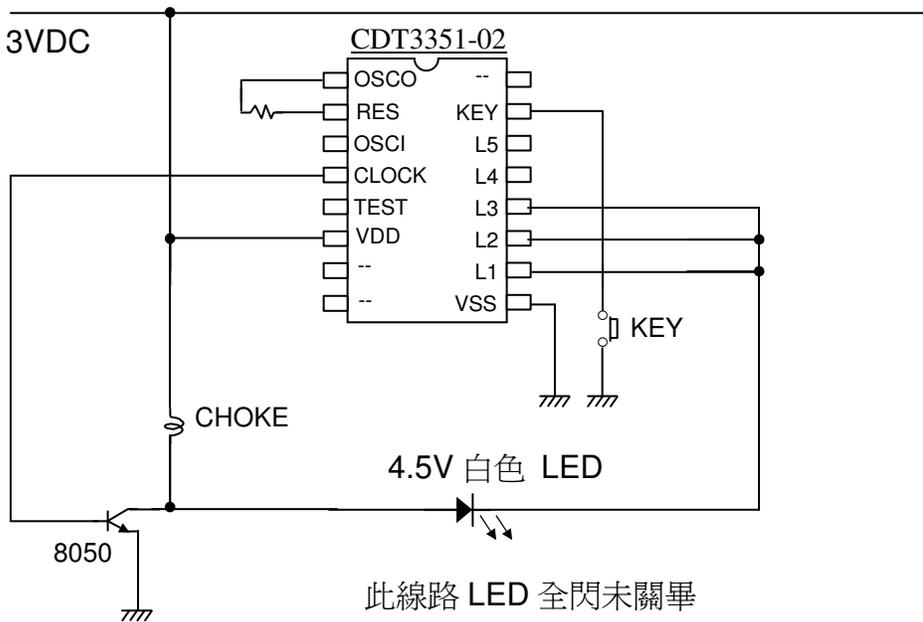
全閃頻率	RES + OSCI 接一起	OSCI,OSCO 外接 Rosc					
	2.5Hz	150K	200K	300K	470K	560K	680K
		5.5Hz	3.3Hz	3.0Hz	2.0Hz	1.8Hz	1.5Hz

■應用線路

(1).增強線路



(2).一般應用



此線路 LED 全閃未關畢