

CDT3332-30	P. 1
單個 LED 輸出控制 IC	

■使用說明

CDT3332 是專門設計應用於低壓 1 個 LED 輸出推動 IC。IC 不必外接任何零組件，LED 端可並聯多個 LED。

多種頻率選擇，應用廣泛。

■特 性

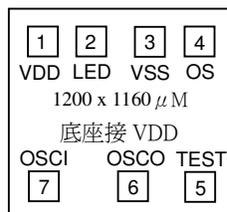
- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：1.35V~5.00VDC
- 多種周期有效性選擇
- ONE SHOT 功能
- 可接 CDS 控制
- 輸出電流：電流>30mA @電壓=3V
- 靜態電流小 < 5 μ A

產品名稱	功 能	Duty	OSC 空接 -- 閃爍時間	OS 觸發
CDT3332-30	1Hz 閃爍	1/2	180 秒	Non-retrig

※測試電壓：3VDC

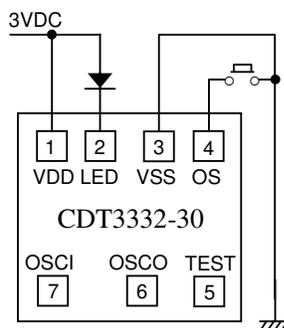
※閃爍時間容許誤差：±20%

CHIP PAD

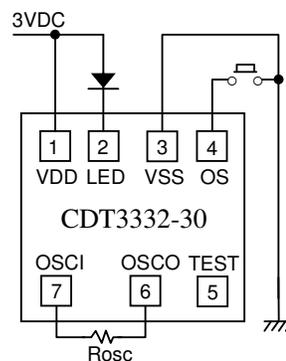


腳座	使用符號	功能說明
1	VDD	電源正極
2	LED	LED 輸出 (負輸出)
3	Vss	電源負極
4	OS	OS 觸發開關 (LOW)
5	TEST	TEST PIN 測試用
6	OSCO	調整速度用
7	OSCI	外接 Rosc 加快

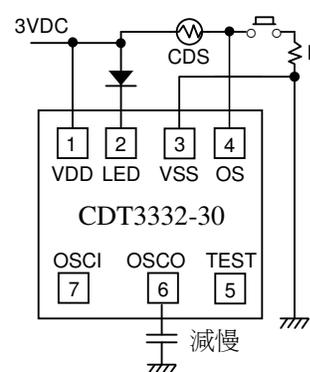
(1) 一般應用



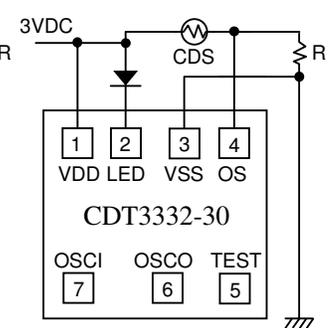
(2) 加快速度



(3) 接 CDS KEY 控制

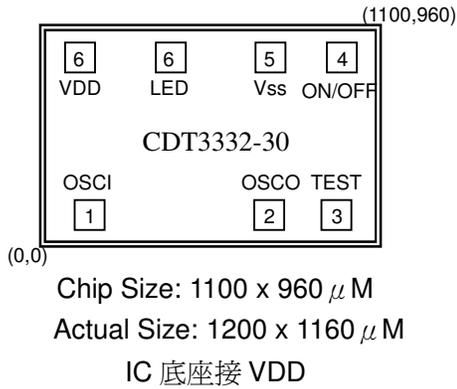


(4) 接 CDS 控制



CDT3332-30	P. 2
單個 LED 輸出控制 IC	

■ CDT3332 PAD 位置圖



■ CDT3332 PAD 座標圖

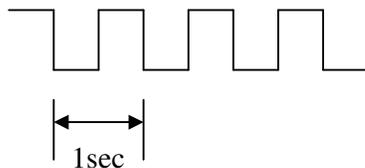
	PAD	X	Y
1	OSCI	152	123
2	OSCO	698	123
3	TEST	948	123
4	ON/OFF	948	843
5	VSS	723	843
6	LED	324	843
7	VDD	120	843

■ 測試方法

IC 規格

產品名稱	功 能	Duty	OSC 空接 -- 閃爍時間	OS 觸發
CDT3332-30	1Hz 閃爍	1/2	180 秒	Non-retrig

1Hz = 1 秒閃一下, DUTY = 1/2, 可由 SCOPE 看出波形為
即:



※IC 規格閃 180 下是固定的

如 1sec 閃一下則閃 180 下即閃 180 秒

- 目前測試
1. T = 1.04sec, 即閃 1.04sec x 180 下 = 187.2sec
 2. OSC 加一 10M Ω 電阻 T = 1.00sec,
即閃 1.00sec x 180 = 180sec
 3. 由於 IC 本身之振盪誤差, 可調 R_{osc}
 4. 閃爍頻率與電池之電壓有關