

CDT3332-12	P. 1
單個 LED 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。

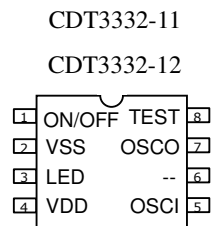
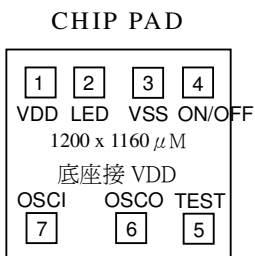
■特 性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：1.35V~5.00VDC
- 多種周期有效性選擇
- Power on – ON, 有 ON/OFF 按鍵功能,
- 輸出電流：電流>30mA @電壓=3V
- 靜態電流小 < 5 μ A

產品分類	觸發方式	Duty	輸 出 功 能	產 品 應 用
CDT3332-11	ON/OFF	1/2	需外接電阻調整所需之時間	Repeated Timer
CDT3332-12	ON/OFF	1/2	內定 3 分鐘 ON, 3 分鐘 OFF, 可外接電阻加快	Repeated Timer

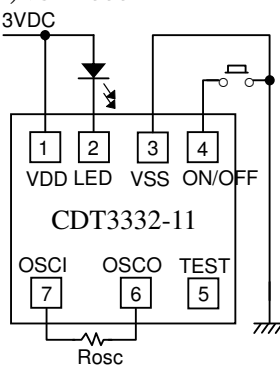
※測試電壓：3VDC

※閃爍時間容許誤差：±20%

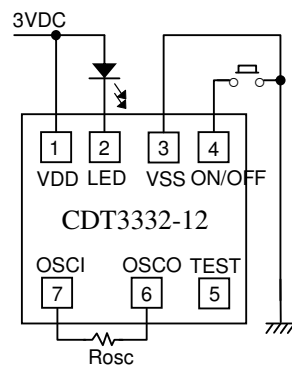


腳座	使用符號	功能說明
1	VDD	電源正極
2	LED	LED 輸出 (負輸出)
3	Vss	電源負極
4	ON/OFF	ON/OFF 按鍵開關
5	OSCI	調整速度用
6	OSCO	外接 Rosc 加快
7	TEST	TEST PIN 測試用

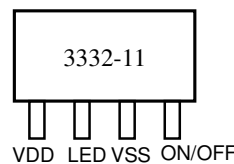
(1) CDT3332-11



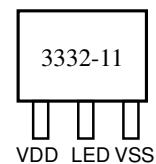
(2) CDT3332-12



(3) TO-93 包裝



(2) TO-92 包裝



VSS=ON/OFF+VSS

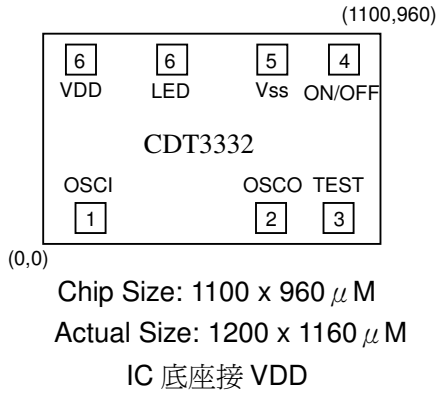
ON/OFF 1 cycle time, unit: second 測試電壓@3VDC

CDT3332-11	47K	56K	100K	180K	390K	470K	680K	820K	1M	2M	4.7M	10M
參考時間/秒	56	66	110	188	389	480	672	810	980	1980	4750	10310

CDT3332-12	5.6K	8.8K	10K	15K	20K	30K	47K	68K	100K	200K	300K	空接
參考時間/秒	3.5	4.4	4.9	6.4	7.7	10.6	14.7	19.8	27.0	45.6	60.6	180

CDT3332-12	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

註: Actual Size 即是含切割道之大小
使用上是用 Actual Size

■ TO-93 4PIN 外觀圖

