

CDT3220	P 1
一個 LED 輸出控制 IC	

■ 使用說明

CDT3220 是專門設計應用於低壓 1 個 LED 輸出推動 IC。

IC 外接一個電阻 6K 後，可直接接於 48V 電話應用線路上。

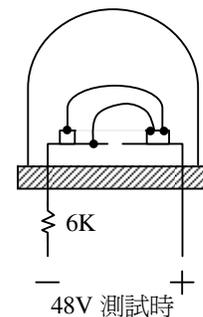
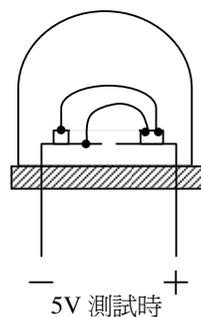
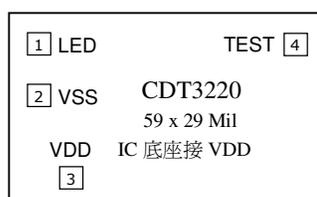
※IC 底座接 VDD

■ 特 性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：3.0~5.0 VDC
- 輸出電流，參照附圖
- LED 閃爍週期：1/2 Duty Cycle
- 電源接通時：
LED 閃 64 下後亮而不閃
- 閃 64 下時間為 25~40 秒(@5VDC)
- 接 48V + 6K 時：電流 ≈ 7mA
- IC 為正輸出，接 PN LED。

特 性	符 號	Min	Min	Min	測 試 條 件
工作電壓	VDD	1.3V	--	5.0V	
工作電流	Id	--	--	--	Vdd=1.5V, O/P Open
輸出電流	Io		4.5mA 13.5mA 7.5mA		Vdd=3V Vdd=5V 48VDC + 6KΩ
閃爍時間	Ts	25 秒		40 秒	48VDC + 6KΩ

■ IC 打線腳座配置



■ LED 打線方式 (PN Junction LED)

