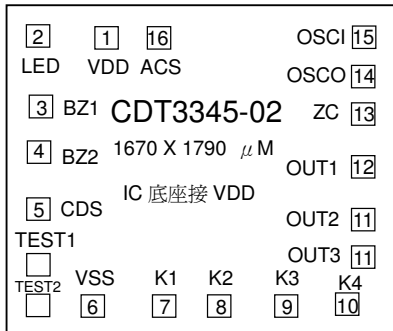
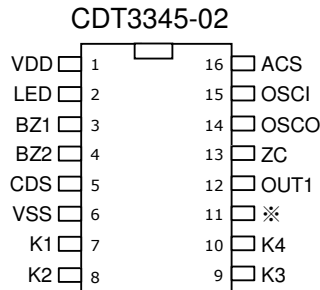


CDT3345-02	P. 1
四段輸入倒時定時器 IC	

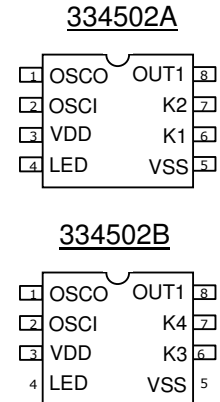
■ **IC 打線腳座配置**



■ **16 PIN DIP 包裝**



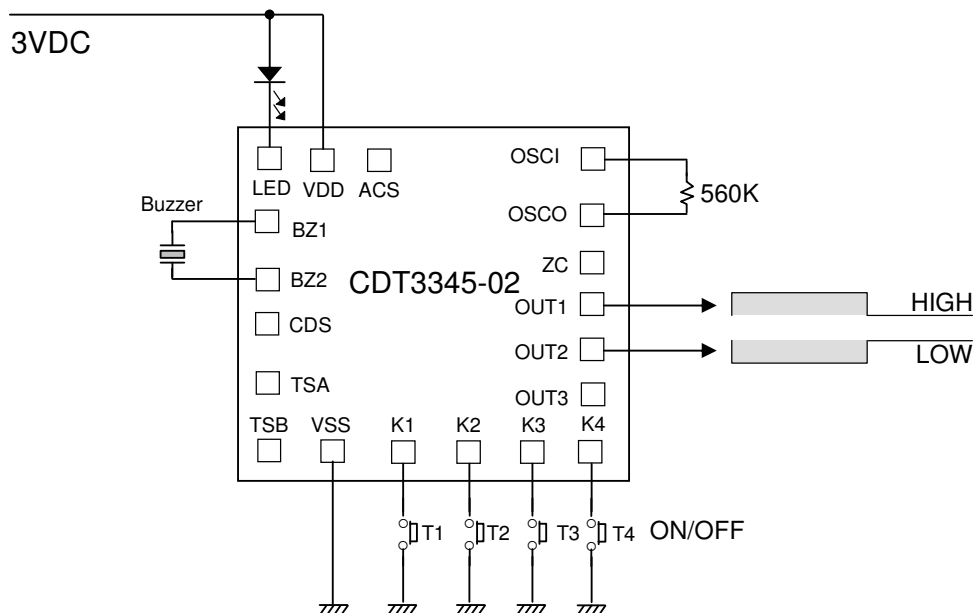
■ **8 PIN DIP 包裝**



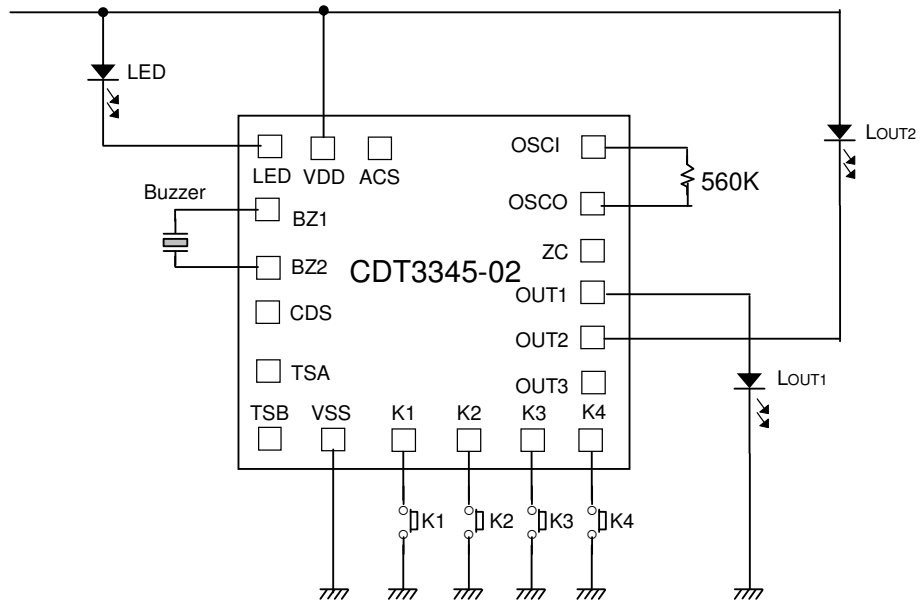
CDT-3345-02 (DC 專用)			
ON/OFF mode, ON – Bi, OFF – BiBi		LED – 5 秒一閃, 時間到 alarm 10 秒	
KEY1	3 分鐘	KEY3	15 分鐘
KEY2	5 分鐘	KEY4	30 分鐘

■ **應用線路圖：**

- 時間由 R_{osc} 決定 ($ASC = 0$) : (DC 使用)
- 當 R_{osc} 值減小 -- 時間變短, LED 閃快, BZ 聲音變快



■ 測試應用線路

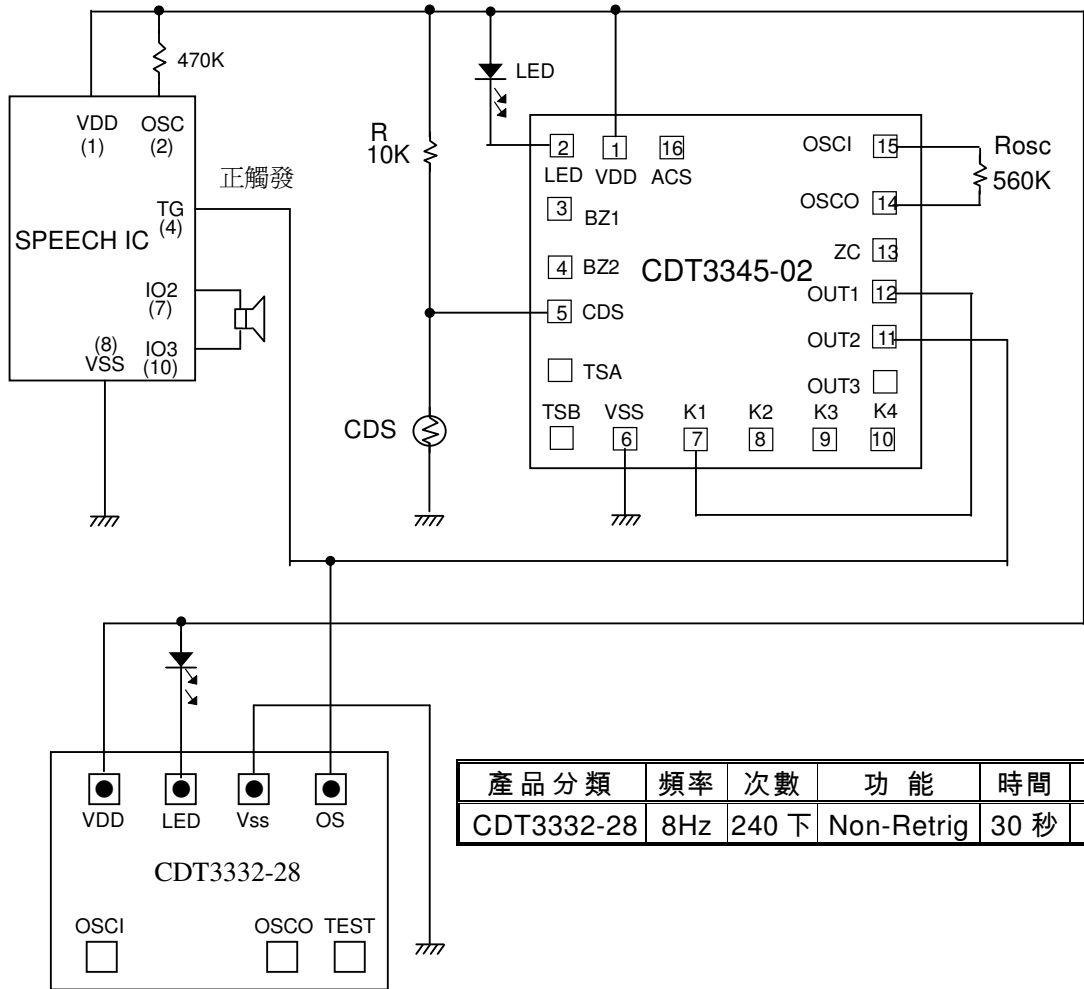


說明

1. K1 ON/OFF 控制，按一下 L_{OUT1}, L_{OUT2} 亮，時間到 L_{OUT1}, L_{OUT2} 則 OFF。
 K1(T1)計時內再按一下則 OFF，如再按一下則重新啟動。
 K1(T1)計時內按 K2 則自動轉到 K2 之時間(T2)
2. CDT3345-02 – R_{osc} 減少，時間可變短。
3. 如 T = 1min --- R_{osc} ≅ 180K (線性)
4. LED – 5 秒一閃(標準設定時間)
5. L_{OUT1}, L_{OUT2} 顯示輸出端
6. Buzzer--設定時間時“嗶”一聲，解除時“嗶嗶”二聲，
 時間到時“嗶嗶嗶嗶”四聲，計 10 秒

CDT-3345-02 (DC 專用)			
ON/OFF mode, ON – Bi, OFF – BiBi		LED – 5 秒一閃, 時間到 alarm 10 秒	
KEY1	3 分鐘	KEY3	15 分鐘
KEY2	5 分鐘	KEY4	30 分鐘

CDT-3345-02 (DC 專用)			
ON/OFF mode, ON – Bi, OFF – BiBi		LED – 5 秒一閃, 時間到 alarm 10 秒	
KEY1	3 分鐘	KEY3	15 分鐘
KEY2	5 分鐘	KEY4	30 分鐘



產品分類	頻率	次數	功能	時間	Duty
CDT3332-28	8Hz	240 下	Non-Retrig	30 秒	1/2

說明

1. CDS 控制白天動作。
2. CDS 啟動時, 每 3 分鐘送一個 PULSE 去觸發 SPEECH IC。
3. TIMER IC = CDT3345-02(K1=3 分鐘), Rosc 約 560K(參考用)。
4. R 值調零敏度用(參考用)。
5. 外掛 CDT3332-28, 每 3 分鐘閃 30 秒

CDT3345-02 test data Rosc vs Times @3VDC				
R=577K,5 秒一閃	Key 1	Key 2	Key 3	Key4
R=577K	3.00 分鐘	5.00 分鐘	15.00 分鐘	30.00 分鐘
R=470K	2.46 分鐘	4.09 分鐘	12.28 分鐘	24.56 分鐘
R=390K	2.05 分鐘	3.42 分鐘	10.25 分鐘	20.49 分鐘
R=330K	1.74 分鐘	2.91 分鐘	8.72 分鐘	17.44 分鐘
R=300K	1.59 分鐘	2.65 分鐘	7.96 分鐘	15.91 分鐘
R=270K	1.44 分鐘	2.40 分鐘	7.19 分鐘	14.39 分鐘
R=240K	1.29 分鐘	2.14 分鐘	6.43 分鐘	12.86 分鐘
R=220K	1.18 分鐘	1.97 分鐘	5.92 分鐘	11.85 分鐘
R=200K	1.08 分鐘	1.80 分鐘	5.41 分鐘	10.83 分鐘
R=180K	0.98 分鐘	1.64 分鐘	4.91 分鐘	9.81 分鐘
R=150K	0.83 分鐘	1.38 分鐘	4.14 分鐘	8.29 分鐘
R=120K	0.68 分鐘	1.13 分鐘	3.38 分鐘	6.76 分鐘
R=100K	0.57 分鐘	0.96 分鐘	2.87 分鐘	5.74 分鐘
R=82K	0.48 分鐘	0.80 分鐘	2.41 分鐘	4.83 分鐘
R=75K	0.45 分鐘	0.75 分鐘	2.24 分鐘	4.47 分鐘
R=68K	0.41 分鐘	0.69 分鐘	2.06 分鐘	4.12 分鐘
R=56K	0.35 分鐘	0.58 分鐘	1.75 分鐘	3.51 分鐘
R=47K	0.30 分鐘	0.51 分鐘	1.52 分鐘	3.05 分鐘
R=39K	0.26 分鐘	0.44 分鐘	1.32 分鐘	2.64 分鐘
R=33K	0.23 分鐘	0.39 分鐘	1.17 分鐘	2.34 分鐘
R=30K	0.22 分鐘	0.36 分鐘	1.09 分鐘	2.19 分鐘
R=27K	0.20 分鐘	0.34 分鐘	1.02 分鐘	2.03 分鐘
R=24K	0.19 分鐘	0.31 分鐘	0.94 分鐘	1.88 分鐘
R=22K	0.18 分鐘	0.30 分鐘	0.89 分鐘	1.78 分鐘
R=20K	0.17 分鐘	0.28 分鐘	0.84 分鐘	1.68 分鐘
R=18K	0.16 分鐘	0.26 分鐘	0.79 分鐘	1.58 分鐘
R=15K	0.14 分鐘	0.24 分鐘	0.71 分鐘	1.42 分鐘
R=12K	0.13 分鐘	0.21 分鐘	0.64 分鐘	1.27 分鐘
R=10K	0.12 分鐘	0.19 分鐘	0.58 分鐘	1.17 分鐘
R=8.2K	0.11 分鐘	0.18 分鐘	0.54 分鐘	1.08 分鐘
R=6.8K	0.10 分鐘	0.17 分鐘	0.50 分鐘	1.01 分鐘
R=6.5K	0.09 分鐘	0.16 分鐘	0.47 分鐘	0.94 分鐘

