

單一 KEY 按鍵的使用方法有多少種

2012-01-03

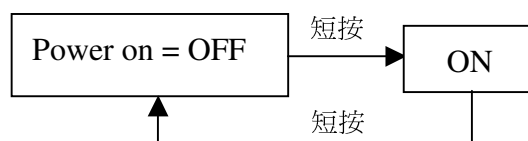
本篇文章是本公司目前產品之介紹，特別著重在單一 KEY 按鍵的使用方法有多少種之介紹及使用方法，同時也可以找到我們的產品。如有任何問題，歡迎來電。

電話：02-22994908 email：service@cdt.com.tw

A. 單段式 – ON/OFF – ON,OFF 控制

(ON=IC 工作, 可以是 亮,閃或其他動作. OFF=IC 關畢)

1. Power on = OFF -- 短按一下 = ON, 再短按一下 = OFF

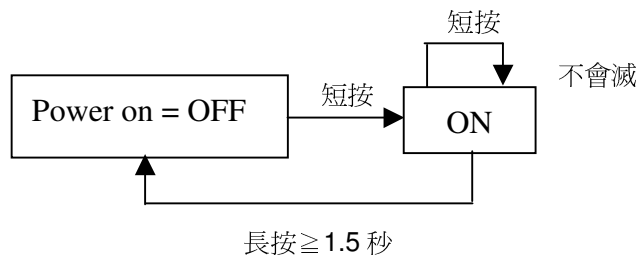


(a). 範例 --- CDT3579-01P – 正輸出 == OFF – ON – OFF....

(b). 範例 --- CDT3579-01N – 負輸出 == OFF – ON – OFF....

相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3579	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3579
CDT3360	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---2 LED---CDT3360
CDT3334	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3334
CDT3261	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3261
CDT3447	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3447
CDT3412	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3412
CDT3466	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3466
CDT3400	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3400
CDT3566	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3566
CDT3583	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3583

2. Power on = OFF -- 短按一下 = ON, 再短按一下仍在該段 = ON(不會滅), 要長按一下 = OFF (長按 ≥ 按超過 1.5 秒)



(a). 範例 --- CDT3601-05.

CDT3601-05

A : POWER ON : OFF 段

B : 段數換段時 -- 無 OFF 段

C : KEY 長按 ≥ 1.5 秒 – OFF

D : OFF 時 KEY 短按回到第一段, KEY 按下即刻換段

上電後		OFF 段到第一段		循環 OFF 段	長按 OFF 段	短按換段
OFF 段	第一段	短按	長按			
V		V			V	V

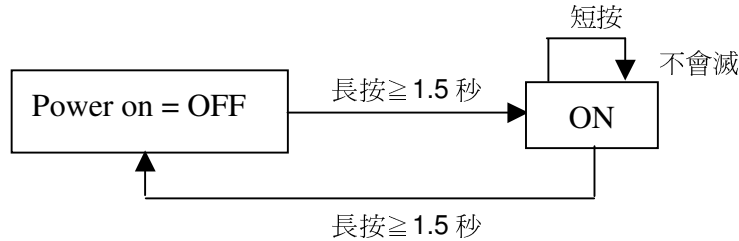
功能鍵	L1(負輸出)	L2(負輸出)	L3(負輸出)	L4(正輸出)	L5(正輸出)
S1	全亮	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty
S2	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty
S3	全亮	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty
S4	閃(2.5Hz),1/4duty	全亮	全亮	全亮	全亮
S5	閃(5Hz),1/4duty	閃(5Hz),1/4duty	閃(2.5Hz),1/4duty	閃(2.5Hz),1/4duty	閃(5Hz),1/4duty

說明:

1. 段數選擇功能(由 S1~S5 打線決定), 當需使用之段數時, 則由 S1~S5 打線到 VDD 決定該段功能作使用選擇。如接多個供能鍵時, 即成多段式。
2. 範例中, 先選輸出腳(L1~L5), 再將 S1 或 S4 打線到 VDD 即可

相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3601	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3601
CDT3583	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3583

3. Power on = OFF – 要長按 = ON, 短按一下 = ON (停在該段不會 OFF), 再長按一下 = OFF (長按 ≥ 按超過 1.5 秒)



(a). 範例 --- CDT3601-06.

CDT3601-06

A : Power on : OFF 段

B : 段數換段時 -- 無 OFF 段

C : KEY 長按 ≥ 1.5 秒 – ON , KEY 長按 ≥ 1.5 秒 – OFF

D : OFF 時 KEY 長按回到第一段 , KEY 短按即刻換段

上電後		OFF 段到第一段		循環 OFF 段	長按 OFF 段	短按換段
OFF 段	第一段	短按	長按			
V			V		V	V

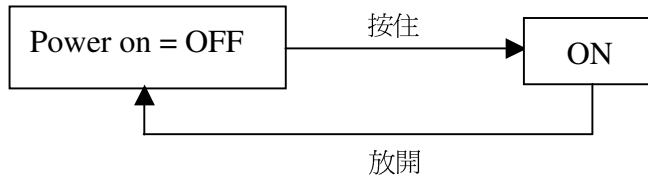
功能鍵	L1(負輸出)	L2(負輸出)	L3(負輸出)	L4(正輸出)	L5(正輸出)
S1	全亮	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty	半亮,1/4duty
S2	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty	半亮,2/4duty
S3	全亮	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty	半亮,3/4duty
S4	閃(2.5Hz),1/4duty	全亮	全亮	全亮	全亮
S5	閃(5Hz),1/4duty	閃(5Hz),1/4duty	閃(2.5Hz),1/4duty	閃(2.5Hz),1/4duty	閃(5Hz),1/4duty

說明:

1. 段數選擇功能(由 S1~S5 打線決定), 當需使用之段數時, 則由 S1~S5 打線到 VDD 決定該段功能作使用選擇。如接多個供能鍵時, 即成多段式。
2. 範例中, 只將 S1 或 S4 打線到 VDD 即可

相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3601-06	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3601

4. Power on = OFF -- 按住 = ON, 放開 = OFF (Level Hold 按鍵方式)



(a). 範例 --- CDT3224.

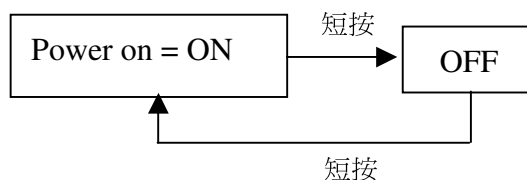
腳位	功 能 說 明
K4	任何時段接 VDD 時 - 全亮
K5	任何時段接 VDD 時 - 全閃
K6	任何時段接 VDD 時 - 連亮
K7	任何時段接 VDD 時 - 順閃
K8	任何時段接 VDD 時 - 來回閃

說明：

1. 選擇功能(由 K4~K8 打線決定), 當需使用之功能時, 則由 K4~K8 接到 VDD 決定該段功能作使用選擇。
2. 範例中, 只將 K4 接到 VDD 即可, 按住 = ON, 放開 = OFF

相關類似產品	說 明	網 頁 入 徑 方 式
CDT3224	多鍵單段固定 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3224
CDT3412	多鍵單段固定 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3412
CDT3466	多鍵單段固定 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3466
CDT7550	多鍵單段固定 IC	消費性 IC---汽車煞車燈 IC---CDT7550

5. Power on = ON, 短按一下 = OFF, 再短按一下 = ON

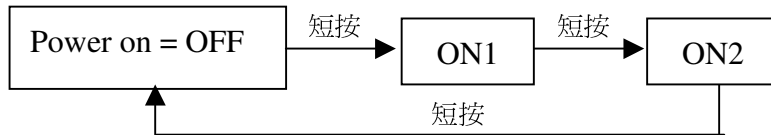


(a). 範例 --- CDT3332-00 – 負輸出 == ON – OFF -- ON....

相關類似產品	說 明	網 頁 入 徑 方 式
CDT3332	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3332
CDT3441	單段單一功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3441

B. 多段式 – ON/OFF – ON, OFF 控制

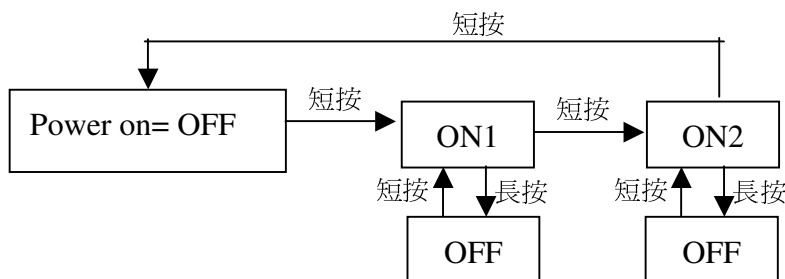
1. Power on = OFF -- 短按 = ON1, 再短按 = ON2, 再短按 = OFF



(ON1、ON2、ON3 可能是亮閃或其他動作)

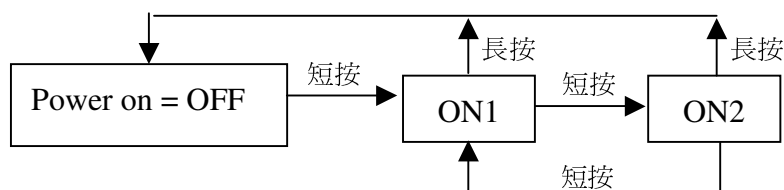
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3580	單段固定式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3579
CDT3351	多段固定功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3351
CDT3400	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3400
CDT3566	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3566
CDT3583	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3583

2. Power on = OFF -- 短按 = ON1, 再短按 = ON2, 再短按=OFF, 在任何段長按=OFF, 再短按回到原來該段



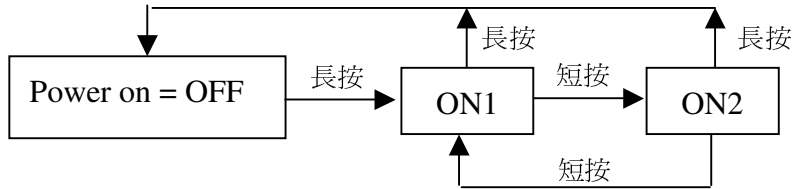
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3351	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3351
CDT3583	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3583

3. Power on = OFF -- 短按 = ON1, 再短按=ON2, 再短按=ON1 (無 OFF 段), 在任何段長按=OFF, 而後短按回到第一段



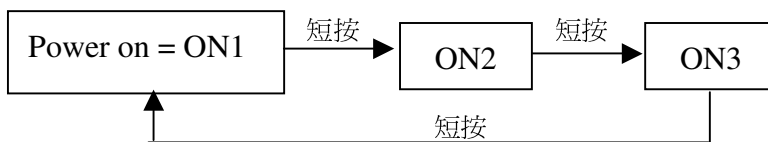
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3601	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3601

4. Power on = OFF -- 長按 = ON1, 再短按=ON2, 再短按=ON1, 在任何段長按=OFF, 再長按又回到第一段



相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3601-06	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3601

5. Power on = ON1, 再短按 = ON2, 再短按 = ON3, 再短按=ON1 (無 OFF 段)

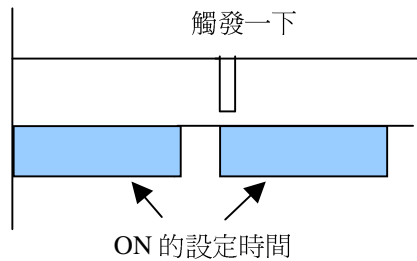


相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3400	多段組合功能 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---3 LED---CDT3400

B. 單段式 – ONE SHOT – 亮或閃 一段時間後自動 OFF

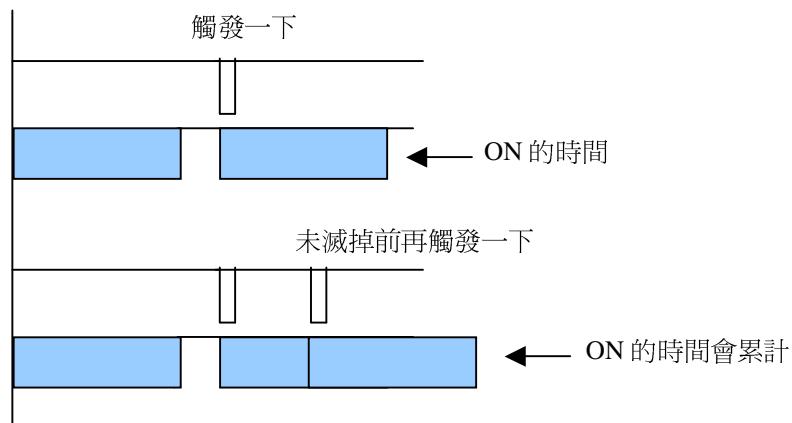
(可當 Down Timer 或 任何定時警示燈使用)

1. POWER ON = ON (Power ON 時會先工作完設定的時間)



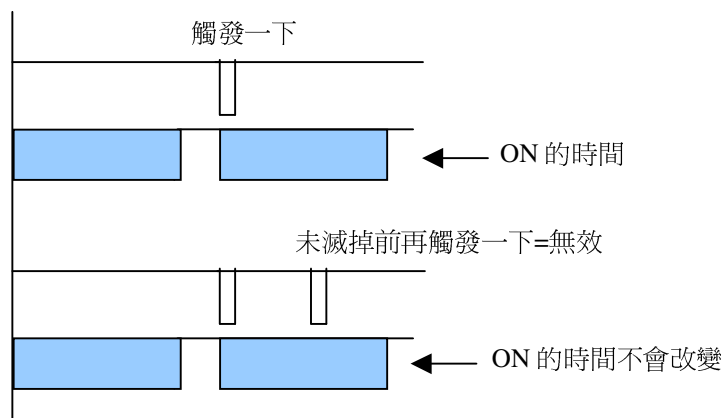
共有 3 種 KEY 功能:

(a) Retrigger ONE SHOT



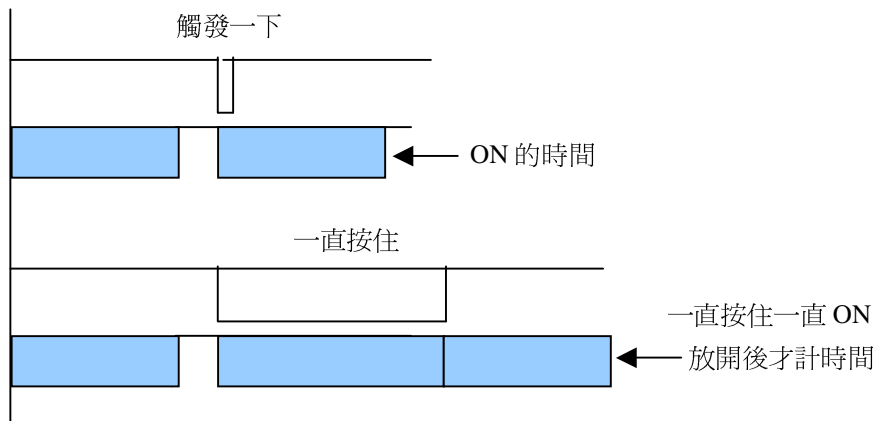
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3332	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3332

(b) NON-Retrigger ONE SHOT



相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3332	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3332

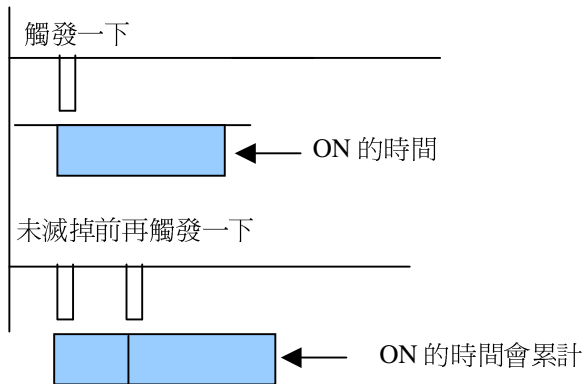
③ LEVEL HOLD ONE SHOT



相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3332	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3332

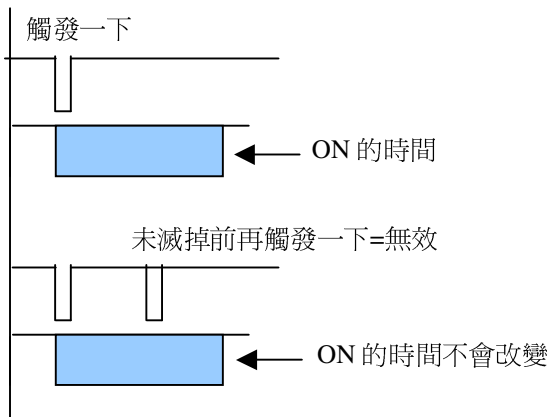
2. Power on = OFF, (共有 5 種 KEY 功能)

(a) Retrigger ONE SHOT



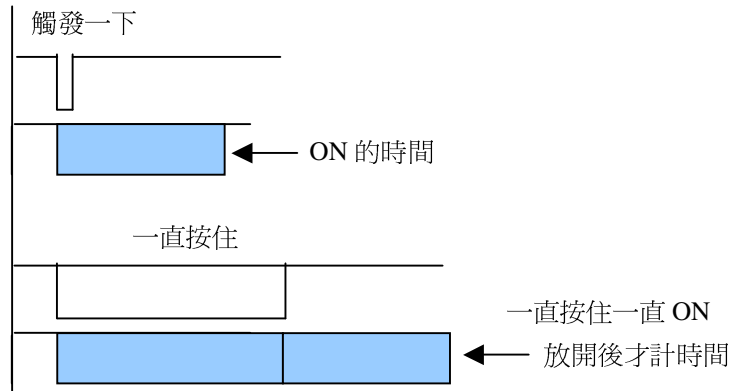
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3360	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3360
CDT3282	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3282
CDT3205	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3205
CDT3229	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---5 LED---CDT3229

(b) NON-Retrigger ONE SHOT



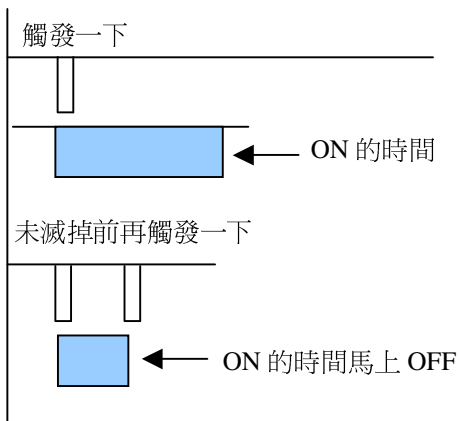
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3282	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3282
CDT3345	單段式 IC	消費性 IC---計時器 IC---無 LCD 顯示---CDT3345
CDT3412	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3412
CDT3424	單段式 IC	消費性 IC---腳踏車燈控制 IC---後燈---CDT3424

c. LEVEL HOLD ONE SHOT



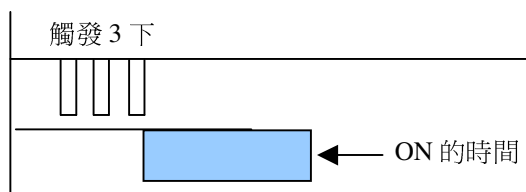
相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3282	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---6 LED---CDT3282
CDT3345	單段式 IC	消費性 IC---計時器 IC---無 LCD 顯示---CDT3345

d. ON/OFF ONE SHOT



相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3579	單段式 IC	消費性 IC---LED 驅動 IC---1 LED---CDT3579
CDT3345	單段式 IC	消費性 IC---計時器 IC---無 LCD 顯示---CDT3345
CDT3296	單段式 IC	消費性 IC---計時器 IC---無 LCD 顯示---CDT3296

e. 一秒按 3 下才可啓動 ONE SHOT



相關類似產品	說明	網頁入徑方式
CDT3369	單段式 IC	消費性 IC---腳踏車燈控制 IC---後燈---CDT3369