

## 全彩LED驅動IC

產品名稱	產品說明	型式
<b>DJ3053</b>	混色LED驅動 IC，單擊、八段色彩或LEVEL-HOLD功能任選，並可配合暫停功能。(有多種閃法選擇)	DICE SOP
<b>DJ3078</b>	DJ3078是一顆可推動3種顏色(RGB)LED混成全彩的IC。接上電源後為關閉狀態，由ON/OFF鍵啟動後依內部所填之閃法依序閃動，閃法分四段共64 bits mask ROM可隨客戶之需求改變閃法。	DICE SOP
<b>DJ3086VG</b>	DJ3086VG是一顆可推動3種顏色(R,G,B)LED混成全彩的IC。自由搭配純綠或藍及紅色LED，lamp結構佳、良率好。接上電源後自動啟動，依內部之ROM code依序輸出，ROM code共2*16段。(有多種閃法選擇)	DICE SOP
<b>DJ3105V2</b>	DJ3105V2是一顆可推動3種顏色(R,G,B)LED混成全彩的IC。自由搭配純綠或藍及紅色LED，lamp結構佳、良率好。接上電源後自動啟動，依內部之ROM code依序輸出，ROM code共16段。(有多種閃法選擇)(可替代部分 DJ3086VG產品)	DICE SOP
<b>DJ3114</b>	三色燈快閃LED IC-DJ3114是一顆可推動3種顏色(RGB)LED閃爍的IC。接上電源後可自動啟動，閃爍方式分四段：三色順序漸暗、三色漸亮漸暗、單閃、雙閃。	DICE
<b>DJ3114-20</b>	三色燈快閃LED IC-DJ3114是一顆可推動3種顏色(RGB)LED閃爍的IC。接上電源後可自動啟動，閃爍方式分四段：三色順序漸暗、三色漸亮漸暗、單閃、雙閃。(整個閃爍時間20秒一循環)	DICE
<b>DJ5094</b>	DJ5094是一顆可推動3種顏色(RGB)LED混成全彩的IC。接上電源後自動啟動，即依內部之ROM code依序輸出, ROM code共4*16段。(有多種閃法選擇)	DICE
<b>DJ3058</b>	單燈LED驅動IC。OFF→ON→OFF→Flash循環 (LED光棒用驅動IC)	DICE

## 弦波音樂IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ3070	DJ3070 是一內建512音的弦波雙音音樂IC，利用全橋設計技術直接驅動喇叭。信號經由內部的數位及類比技術處理，以正弦波型式驅動喇叭，並內建副音音量控制及迴音功能，令聲音更有空間感。	DICE
DJ3082	DJ3082 是一內建256音的弦波音樂IC，利用全橋設計技術直接驅動喇叭。信號經由內部的數位及類比技術處理，以正弦波型式驅動喇叭。	DICE

## AC同步多彩LED IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ3095G-X	DJ3095G-NXP是一顆用於交流電源環境可推動3種顏色(RGB)LED混成全彩的IC。接上電源後即開始依所設定的閃法混出色彩，DJ3095G-NXP內建高解析度計數器，全彩混色時不抖動。	DICE SOP

## 定時三色燈LED IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ3101	DJ3101是一顆可推動3種顏色(RGB)LED混成全彩的IC。接上電源後為關閉狀態，若由ON1鍵啟動後依內部所填之閃法依序閃動。	DICE

## 白光升壓LED IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ5077	DJ5077 是爲了低壓場合驅動白光或藍光LED而設計的昇壓IC。工作電壓爲1.5V或3V。LED 電流高達240mA。TG可切換其閃爍方式，可分爲恆亮、閃爍、快速閃爍或半亮(依版本而定)。可應用手電筒、指示燈上。	MSOP DICE
ST308	ST308爲驅動LED燈在較低供應電壓時來達成照明，用於一般庭園燈、草坪燈或小夜燈燈飾上。	DICE

## 單、雙燈閃爍驅動 LED IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ3123-1	DJ3123-1是一顆可推動2種顏色(G、B)LED單、雙閃爍IC。接上電源後可自動啓動，閃爍方式爲交互閃爍，單燈閃爍頻率約1.5Hz。(替代 DJ3114-1)	DICE
DJ3123-2	DJ3123-2是一顆可推動2種顏色(G、B)LED單、雙雙閃爍IC。接上電源後可自動啓動，閃爍方式爲交互閃爍，單燈閃爍頻率約1Hz。(替代DJ3114-2)	DICE
DJ3123-3	DJ3123-3是一顆可推動2種顏色(G、B)LED單、雙閃爍IC。接上電源後可自動啓動，閃爍方式爲交互閃爍，單燈閃爍頻率約1.5Hz 1/8Duty。	DICE
DJ3114-3A	DJ3114-3A 是一顆可推動單顆 LED 閃爍之 IC。接上電源後可自動啓動，單燈閃爍頻率約 4Hz, 1/8 duty。	DICE

## LED仿真蠟燭燈IC

產品名稱	產品說明	型式
DJ3086VG-1B	DJ3086VG-1B是一顆可推動單個或兩個LED模擬蠟燭火焰閃爍的IC。直接置於LED支架上與LED芯片構成蠟燭燈，lamp結構佳、良率好。	DICE
DJ3105V2-1B	DJ3105V2-1B是一顆可推動單個或兩個LED模擬蠟燭火焰閃爍的IC。直接置於LED支架上與LED芯片構成蠟燭燈，lamp結構佳、良率好。(可替代DJ3086VG-1B)	DICE
DJ3086VG-1E	DJ3086VG-1E是一顆可推動1~3個LED模擬蠟燭火焰閃爍的IC。直接置於LED支架上與LED芯片構成蠟燭燈，lamp結構佳、良率好。	DICE
DJ3107	DJ3107是一顆可靠外部選擇，推動3種顏色(R,G,B)LED混成全彩或模擬蠟燭燈的IC。接上電源後自動啓動，依內部之ROM code依序輸出，另有按鍵可控制開或關，及模擬吹熄的仿真功能和吹亮的腳位輸入裝置，並可加CDS光控功能控制電流消耗。	DICE
DJ5085-2	DJ5085-2是一顆專門爲LED蠟燭燈而設計的LED IC。接上電源後自動啓動，依照內部設定之程序點亮琥珀色LED模擬出蠟燭火焰搖曳及明滅的逼真效果。另有按鍵可控制開或關及模擬吹熄的腳位輸入裝置，並可加CDS光控功能控制電流消耗。	DICE

## 單訊號線全彩LED 驅動IC

產品名稱	產品說明	型式
<b>ST313</b>	ST313 是爲了驅動R,G,B 三色LED 設計的IC。工作電壓爲3V~ 5V。LED 驅動電流達 25mA。ST313 的設計是針對以MCU 傳送資料於第一顆ST313 之DI輸入，經由內部的資料移位器再到DO 輸出，然後傳遞到下一顆ST313，依此而往，將每一顆IC 所要顯示的的資料傳送至每一顆IC 本身，如此所有的IC 可依照所欲顯示的資料正確無誤顯示出來。	SOP-8
<b>ST316</b>	ST316 單線式 RGB LED PWM 驅動。工作電壓爲 4V~ 6V。ST316的設計是針對以 MCU 傳送資料於第一顆ST316 之 DI 輸入，經由內部的資料移位器再到 DO 輸出，然後傳遞到下一顆 ST316，依此而往，將每一顆 IC 所要顯示的的資料傳送至每一顆 IC 本身，如此所有的 IC 可依照所欲顯示的資料正確無誤顯示出來。ST316 內部設計每一 LED 爲 PWM 輸出，以維持每一 LED 的固定亮度。	SOP-8

## 單訊號線全彩 5050 LED

產品名稱	產品說明	型式
<b>ST505042</b>	ST505042 是 R,G,B 三色 LED 結合單線驅動 IC 的產品。工作電壓爲 3V~ 5V。LED 驅動電流達 25mA。ST505042 的設計是針對以 MCU 傳送資料於第一顆ST505042 之 DI 輸入，經由內部的資料移位器再到 DO 輸出，然後傳遞到下一顆ST505042，依此而往，將每一顆所要顯示的的資料傳送至每一顆 LED 本身，如此所有的 LED 可依照所欲顯示的資料正確無誤顯示出顏色。ST505042 內部設計每一 LED 爲定電流輸出，以維持每一 LED 的固定亮度。	5050
<b>ST505068</b>	ST505068 是 R,G,B 三色 LED 結合單線驅動 IC 的產品。工作電壓爲 3V~ 5V。單顆 LED 驅動電流達 30mA。ST505068 的設計是針對以 MCU 傳送資料於第一顆 ST505068 之 DI 輸入，經由內部的資料移位器再到 DO 輸出，然後傳遞到下一顆 ST505068，依此而往，將每一顆所要顯示的的資料傳送至每一顆 LED 本身，如此所有的 LED 可依照所欲顯示的資料正確無誤顯示出顏色。	5050

## 多彩LED IC(可小夜燈、裝飾燈應用)

產品名稱	產品說明	型式
DJ3081-2	DJ3081 是一顆可推動 3 種顏色(RGB)LED 混成全彩的 IC。接上電源後為動作狀態，依內部所填之閃法依序閃動，閃法分七段共 128 bits mask ROM 可隨客戶之需求改變閃法。在動作中隨時再觸發一次暫停鍵即停在正在走的那段(顏色)的最亮點，再啟動則跳至該段的下一段(顏色)初始位置；在動作中若久按暫停鍵約 3秒，則進入關閉狀態，再觸發一次暫停鍵則回到最起始狀態。 F0, F1, F2 提供七種閃動速度的選擇，請參考速度選擇表。DJ3081 內建高解析度計數器，全彩混色時不跳動。	DICE
DJ3095G-J	DJ3095G 是一顆可推動 3 種顏色(RGB)LED 混成全彩的 IC。接上電源後為動作狀態，依內部所填之閃法依序閃動，閃法分八段共 64 bits mask ROM 可隨客戶之需求改變閃法。在動作中隨時再觸發一次暫停鍵即停在當時狀態，取消暫停則跳至下一顏色初始位置往下變化；在動作中若久按暫停鍵約 2~3 秒，則進入關閉狀態，再觸發一次暫停鍵則回到最起始狀態。 F0, F1, F2 提供七種閃動速度的選擇，請參考速度選擇表。另光控功能能讓動作關閉，光控啟動將由上一次之狀態開始動作，光控關閉狀態按鍵無動作。DJ3095G 內建高解析度計數器，全彩混色時不跳動。	DICE
DJ3115	DJ3115 是一顆可選擇四種功能的 IC：1.推動 3 種顏色(RGB)LED 混成全彩。接上電源後為動作狀態，依內部所填之閃法依序閃動，閃法分八段共 64 bits mask ROM 可隨客戶之需求改變閃法。在動作中隨時再觸發一次暫停鍵即停在當時狀態，取消暫停則跳至下一顏色初始位置往下變化；在動作中若久按暫停鍵約 2~3秒，則進入關閉狀態，再觸發一次暫停鍵則回到最起始狀態。2.可維持單燈恆亮。觸發一次暫停鍵即關閉，再觸發一次即開啓。3.閃爍警示。觸發一次暫停鍵即閃爍，再觸發一次即恆亮；若久按暫停鍵約 2~3 秒，則進入關閉狀態。4.白光照明。觸發一次暫停鍵即關閉，再觸發一次即恆亮。閃爍和關閉狀態時不列入三小時計數，計數三小時關閉白光恆亮，按鍵及光控皆無法開啓。	DICE

## 單線傳輸控制IC

產品名稱	產品說明	型式
<b>DJ6137</b>	DJ6137 是一顆可輸出單線傳輸 IC 資料格式的控制 IC。提供 5 支選擇腳，可選三種閃法，三種燈數，27 種顏色組合；接上電源後可自動啓動。只需外接兩個電阻即可達成完整的線路。適合與矽誠科技單線傳輸驅動 IC DJ5091 或 LED ST505042 搭配，可將本控制 IC 直接置於燈條上，精簡了燈條的外部所需裝置，燈條上電即可動作。	DIP、SOP
<b>DJ6140</b>	DJ6140 是一顆可輸出單線傳輸 IC 資料格式的控制 IC。提供 5 支選擇腳，可選三種閃法，三種燈數，27 種顏色組合；接上電源後可自動啓動。只需外接兩個電阻即可達成完整的線路。適合與矽誠科技單線傳輸驅動 IC DJ3111 或 LED ST505068 搭配，可將本控制 IC 直接置於燈條上，精簡了燈條的外部所需裝置，燈條上電即可動作。	DIP、SOP