

MT-X512

P.1

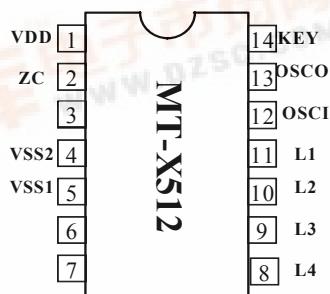
聖誕燈串控制 IC

MT-X512 系列

MT-X512 是專門設計應用於燈串控制。直接推動 SCR 燈串 (AC 線路)。利用一個按鍵可循環選擇所需的花樣，亦可用 AUTO 段自動換段，變換花樣。內建記憶線路，斷電後再接電會回到原來設定的段落，不須用電池作 BACKUP。

產品應用

- * 聖誕燈串
- * DISCO 燈串
- * 裝飾燈
- * 廣告燈
- * 其他

14 PIN DIP 腳位圖特 性

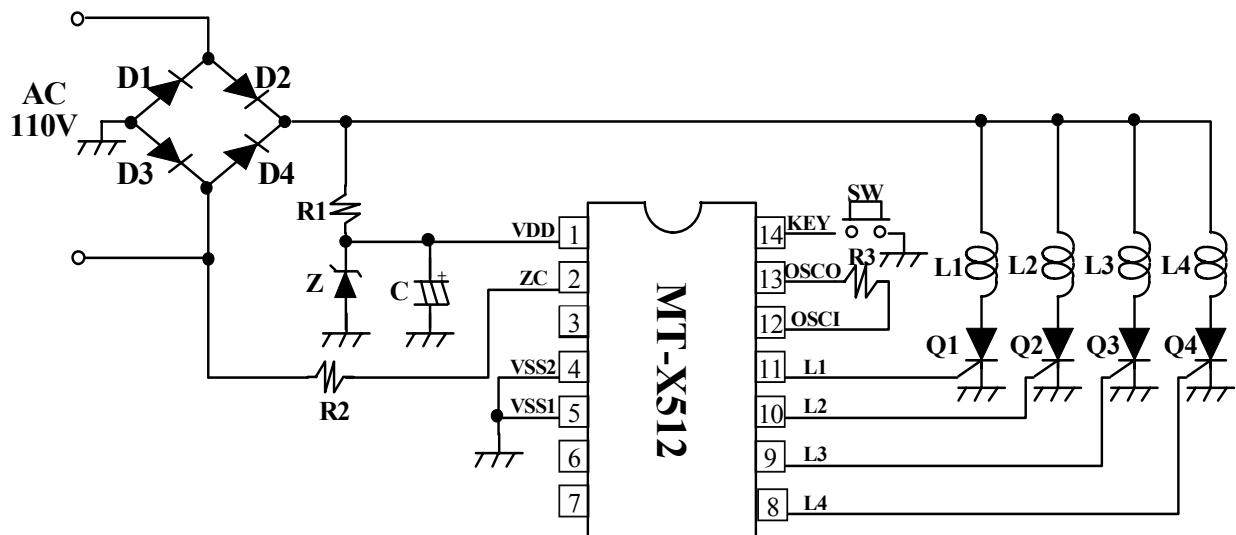
- * CMOS 製造技術
- * 工作電壓範圍:
4.0 - 5.0V DC
- * 直接推動 SCR 接燈串 (AC線路)
- * 四組輸出
- * 十二段功能選擇, 利用按鍵選擇功能, 换段變化。其功能如下
第一段:自動連續變換各段
第二段:全亮
第三段:雙燈跑馬(四種速度)
第四段:星星閃爍帶跑馬變化
第五段:單燈漸明漸暗(四種速度)
第六段:四燈同時漸明漸暗(四種速度)
第七段:單燈跑馬(四種速度)
第八段:三燈波浪(二種速度)
第九段:順亮反滅(二種速度)
第十段:星星閃爍
第十一段:全閃(四種速度)
第十二段:孔雀開屏(四種速度)

MT-X512

P.2

聖誕燈串控制 IC

應用線路



零件使用:

- | | |
|----------------|----------------------|
| D1, D2, D3, D4 | : 1N4004 |
| Q1, Q2, Q3, Q4 | : SCR |
| C | : 47 μ F 16V |
| Z | : 4.7V ZENER DIODE |
| R1 | : 39K Ω 1/2W |
| R2 | : 2.7M Ω 1/4W |
| R3 | : 330K Ω 1/4W |
| SW | : SWITCH |
| L1, L2, L3, L4 | : 燈串 |

千瑞科技有限公司

AUTHORITY TECHNOLOGY CORP.

第一 段：自動連續變換各段	COMBINATION
第二 段：全亮	STEADY-ON
第三 段：雙燈跑馬(四種速度)	TWIN-LIGHT CHASING
第四 段：星星閃爍帶跑馬變化	IN WAVE/TWINKLE FLASHING
第五 段：單燈漸明漸暗(四種速度)	SLO-GLO
第六 段：四燈同時漸明漸暗(四種速度)	SLOW-FADE
第七 段：單燈跑馬(四種速度)	ONE-LIGHT CHASING
第八 段：三燈波浪(二種速度)	TRIPPLE LIGHT WAVE
第九 段：順亮反滅(二種速度)	SEQUENTIAL ON/REVERSE FADING
第十 段：星星閃爍	TWINKLE FLASHING
第十一 段：全閃(四種速度)	FOUR LIGHT FLASHING
第十二 段：孔雀開屏(四種速度)	STEPPING ON/SLOW FADE

第一 段：自動連續變換各段	COMBINATION
第二 段：全亮	STEADY-ON
第三 段：快波浪(二種速度)	IN-WAVE
第四 段：雙燈跑馬(四種速度)	TWIN-LIGHT CHASING
第五 段：星星閃爍帶跑馬變化	IN WAVE/TWINKLE FLASHING
第六 段：單燈漸明漸暗(四種速度)	SLO-GLO
第七 段：層次亮(四種速度)	STEPPING ON
第八 段：四燈同時漸明漸暗(四種速度)	SLOW-FADE