

特點 Feature

- 可有效保護二次測直流與交流電源及電腦/PLC/DDC/DCS/類比信號數位信號/電信之產品設備，平常可減少儀器設備端因突波或雷雨季節遭雷擊而受損壞。
- 附狀態指示可判別產品正常使用有效保護(可選配首創雙線路指示狀態燈)。
- 加裝EMI 電源濾波器以降低電磁性干擾產生，零電容量設計安全無害。
- 加裝保險絲，可加強過電流保護之效能也可防止電流負載過大導致設備燒毀。
- 電路加裝突波穩壓元件，可加強過電壓/短路兩段保護效能。
- 採用壁掛式或 DIN 滑軌安裝,接線為兩用型可串並聯使用。
- 採用並聯安裝方式，於產品換修時抽出可使信號/電源正常通使用，本體模組防爆式結構。
- 自動復原型，等電位接地電路設計。
- 耐候型避雷器安裝方式可搭配專用防水箱，可達到 IP68 以上等級，本體符合 IP68。
- 本產品依 CE 安規設計臺灣生產製造，並取得經濟部授權法國艾爾電器實驗室依 ANSIC62.41 測試 20KA 通過正常。
- 測試標準可依 EN61643-21 or EN61000-6-4/-2 測試。
- 配點 CNS12872-A2246/3.23，傳導性二次突波低壓防護設計。



1. 主要規格

型號	TJ-CS-	12	24	150	12P	24P	110P	220P	110F	220F
使用電壓(±20%)		12V	24V	148V	12V	24V	AC110V	AC220V	AC110V	AC220V
最大放電電壓		25V	40V	180V	25V	40V	>190V	>410V	>190V	>410V
線間電壓 (電流漏損 ≤ ±0.001%)		14V	30V	150V	14V	30V	300VDC			
		20mA				5A				
內部阻抗		≤ 10Ω								
放電開始電壓 (N-G)		500VDC								
突波放電耐電流量		Max 40KA / 20KA(8 x 20 μ S)								
突波耐電壓		15KV(1 x 40 / 1.2 x 50 μ S) / <200(10 / 100 μ S)								
電壓響應時間		≤ 1nS								
使用頻率		≥ 20 MHz				50Hz/60Hz				
外殼材質		ABS (黑色)								
工作環境		-30°C ~ 70°C, 0 ~ 95%RH								
最大負載電流		350mA		5A(串聯)/10A(並聯)		fuse 5A (特規)				

2. 產品速選表

型號	TJ-CS-	12	24	150	12P	24P	110P/F	220P/F
RS232		●	●					
RS485			●					
AC110V							●	
AC220V								●
4-20mA 傳訊器			●					
網路/TEL 專線				●				
DC POWER 5A					●	●		

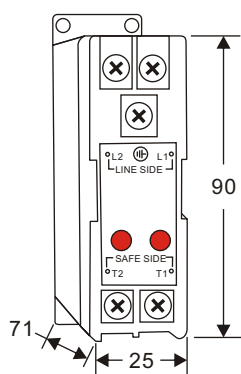
- 避雷器耐突波壽命測試：依本公司 CAT.A (@200A) 條件測試下 > (1800) 次 20KA (8/20 μ S) > 10 次。
- 避雷器元件限制電壓(突波消除能力)：在本公司 CAT.A, B, C (@3KA) 測試下 < 10V(L1-L2/L1-E/L2-E)。

• TJ-CS-110P2/TJ-CS-220P2 為雙指示狀態機種

3. 接地說明

避雷接地端子“E”必須接至大地，大地間之接地導線建議使用不小於 14mm² 之銅線，且避雷器之接地電阻應在 10~100Ω 以下。以引導雷擊突波快速進入大地，通常接地電阻越小保護效果越好，同時被保護設備之機體接地，應與避雷器接地端子“E”相連接。

4. 外觀 Dimensions (Unit : mm)



5. 接線圖 Wiring Diagrams

