

T-5系列SCR功率調節器使用說明

〈一〉、功能特性：

- 1: 主電路為单相电源輸入，規格為220VAC\380VAC兩種。
- 2: 具有信號輸入緩沖功能，有效防止瞬間電流的沖擊，保護SCR和負載。
- 3: 面板具備輸入、輸出指示，及時了解SCR的工作狀態及故障信息。
- 4: 當超溫時，SCR自動調整並降低輸出功率，及時保護SCR。

〈二〉、產品性能：

- 1: 額定輸入電壓為单相220VAC\380VAC $\pm 10\%$ 。
- 2: 輸入電壓信號：1-5VDC、2-10VDC
- 3: 輸入電流信號：4-20mA
- 4: 額定電流：30A、40A、75A、120A。
- 5: 適用負載：阻性、遠紅外發熱元件。

〈三〉、注意事項：

負載未接或電流小於0.5A以下時，SCR無法正常測試。

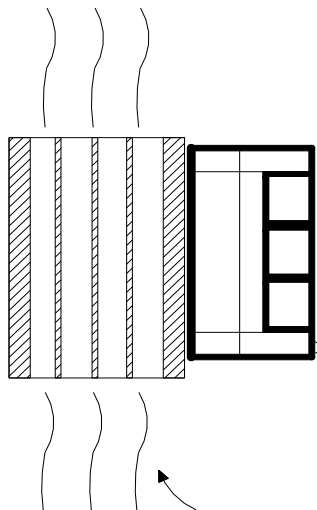
SCR為大電流產品，請務必鎖緊主輸入和輸出端子。否則造成SCR端子發熱而損壞。

SCR單元必須在有強度的安裝板上垂直安裝，上下不能置放影響空氣流通的物品。

如果控制櫃中安裝多個SCR單元，他們的安裝排列方式應以不影響空氣循環流通的原則。

控制器單元的使用溫度設計為控制櫃內的溫度要低於45° C。如無法降低溫度請加裝風扇
強制散熱。

如果兩個控制器單元並排放置，應保證兩個之間最小留有5cm的距離。



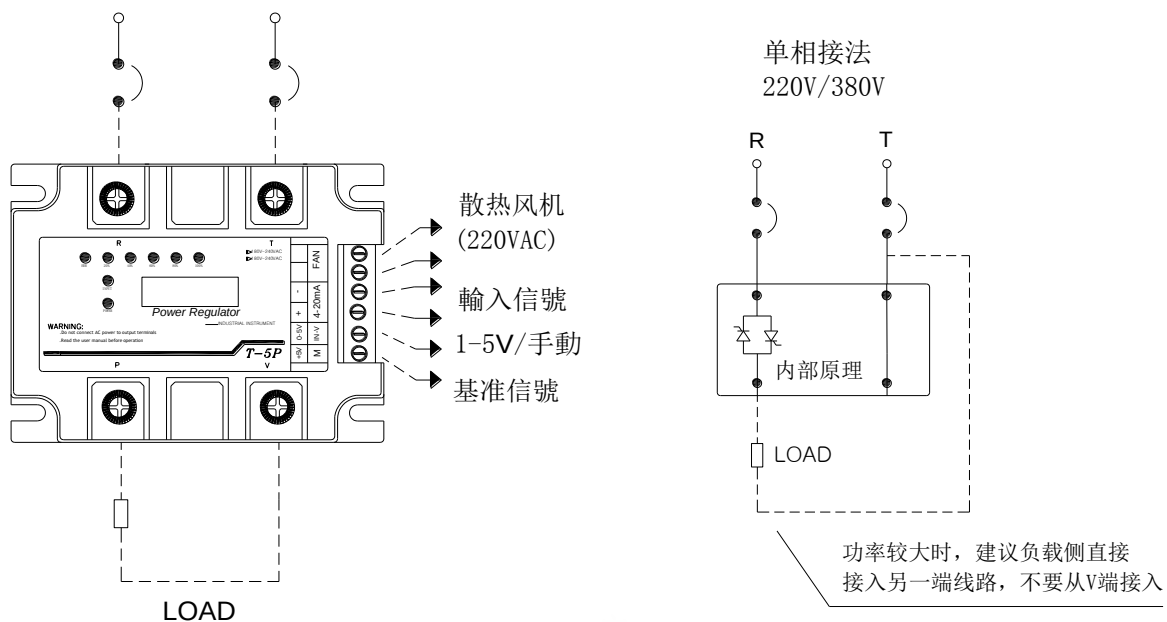
冷空氣流入口



Attention !

- 1: 在試車之前，用戶有責任確定調節器單元的額定值與安裝操作條件相匹配。
- 2: 為了安全，必須要在設備和主供電之間加裝隔離斷路器。
- 3: 即使沒有負載電流，觸摸負載接線端子和觸摸供電端子一樣危險。

主電源及信號接入方式：



主電路接線圖

