

TCH系列数字式電力調整器使用說明手冊

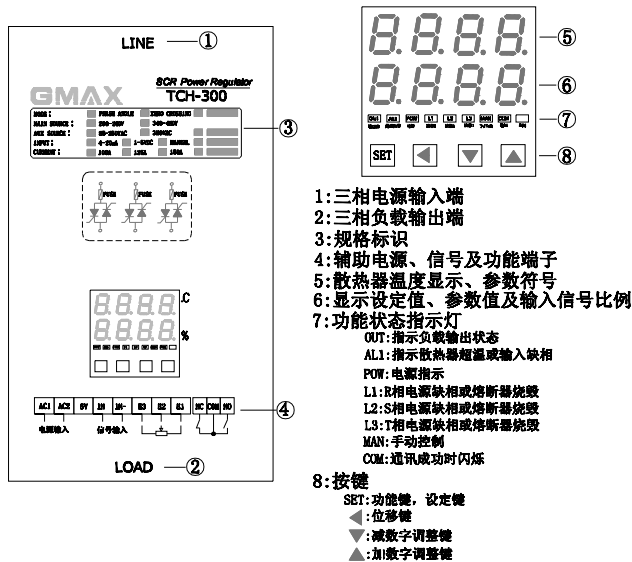
产品特点:

- 1: 多種輸入方式, 內部直接切換實現, 無須更換機型, 使用方便。
- 2: 模块自带数码管顯示, 多功能指示灯, 輸入、輸出及故障一目了然。
- 3: 遇溫度異常狀況時, 可根据设定值降低输出功率, 保護內部輸出模組。
- 4: 通过面板按键可直接調整最小輸出量和最大輸出量。
- 5: 內置輸出緩沖功能, 有效避免瞬間電流過大而燒毀模組。
- 6: 內置RS-485通訊接口, 通訊協議: Modbus-RTU 标准模式。

安全事項:

- 1、为了安全必须要在设备和主供电之间加装隔离断路器。
- 2、負載未接或電流小於0.5A以下, SCR無法正常測試。
- 3、SCR為高發熱器件, 使用周圍環境溫度必須低於50度, 否則SCR散熱不良, 造成超溫停止輸出, 若無法改善周圍溫度: 則SCR最好要加大壹倍以上的功率。使用過程中的周圍環境, 若大於60度以上, 則SCR嚴重散熱不良, 可能因超溫保護而無法正常工作, 必須使用風機強制散熱或改善周圍溫度。
- 4、SCR為大電流產品, 請務必鎖緊主輸入、輸出端子。否則會造成端子發熱而損壞。

面板各部名称说明:



訂貨型號:

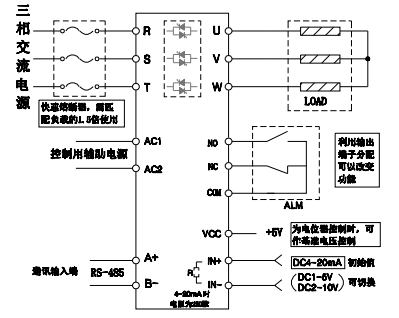
TCH300 - [] - [] - [] - [] - []						
TCH系列	輔助電源: 2: 85-260VAC D: 12-24VDC	主電源: 2: 200V-240V 4: 340V-480V	100: 100A 125: 125A 150: 150A 175: 175A 200: 200A	通訊: M: RS485 N: 无		

規格及選型:

規格型號	電流	外型尺寸			安裝尺寸		重量	負載 (三相总和)		冷卻方式
		長	寬	高	長	寬		220V	380V	
TCH300-2-4-100-N	100A	255	150	208	160	130	4.7	48KW	90KW	強制風冷
TCH300-2-4-125-N	125A	300	150	208	200	130	5.4	57KW	101KW	
TCH300-2-4-150-N	150A	300	150	208	200	130	5.6	68KW	118KW	
TCH300-2-4-175-N	175A	350	150	208	250	130	6.3	78KW	136KW	
TCH300-2-4-200-N	200A	350	150	208	250	130	6.3	90KW	150KW	

电气接线图:

- 幹擾可能導致錯誤動作發生, 所以控制器及號線要遠離高頻設備。
- 接線時不要在控制器內留下電線切屑, 電線切屑會導致控制器異常、故障發生, 請保持控制器的清潔。
- 請正確接入控制器信號, 如信號錯誤接入, 將導致控制器異常、燒毀。

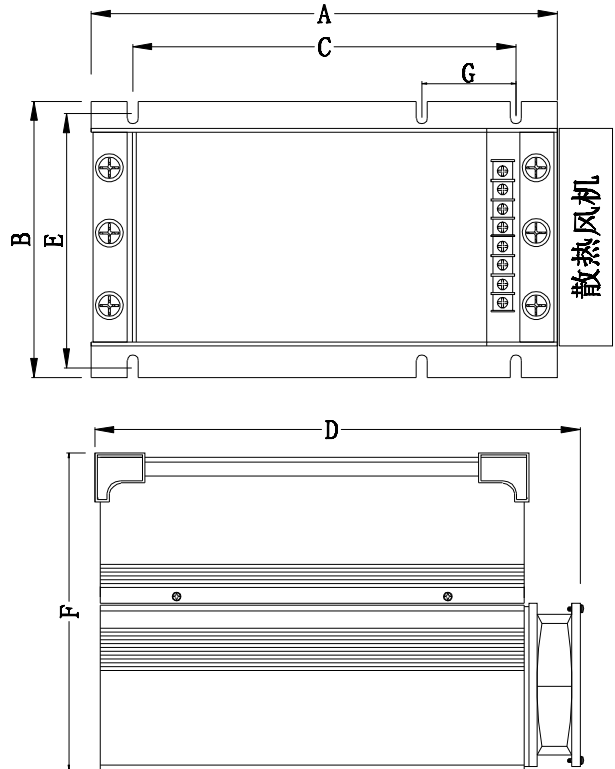


輸入訊號選擇:

- 4-20mA 請將P1短接片置于S1位置 (輸入阻抗240歐)
- 1-5VDC 請將P1短接片置于S2位置 (輸入阻抗30K歐)
- 2-10VDC 請將P1短接片置于S3位置 (輸入阻抗12K歐)

短接片位置	S3	S2	S1
輸入信號	2-10V	1-5V	4-20mA

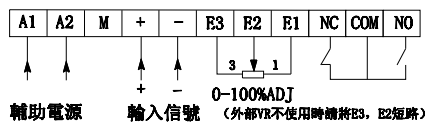
安装规格:



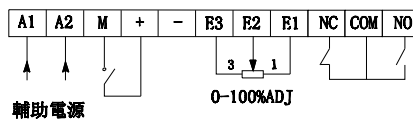
规格 型号	单位 (MM)						
	A	B	C	D	E	F	G
TCH300-2-4-100-N	210	150	160	255	132	206	
TCH300-2-4-125-N	250	150	200	295	132	206	
TCH300-2-4-150-N	250	150	200	295	132	206	
TCH300-2-4-175-N	300	150	250	345	132	206	50
TCH300-2-4-200-N	300	150	250	345	132	206	50

多種接線示意圖(不含报警电路)

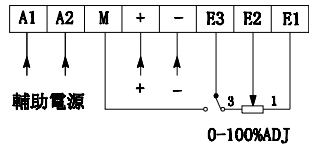
(1) 電壓、電流信號輸入且外部VR可調



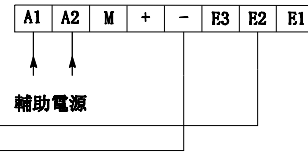
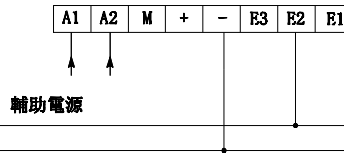
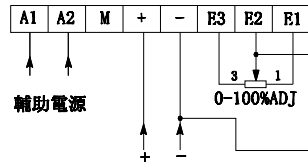
(2) 接點信號輸入且外部VR可調



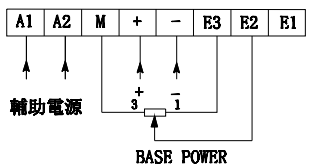
(3) 手動-自動, RY切換



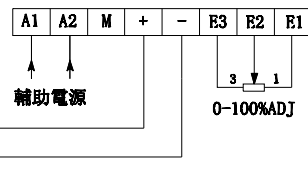
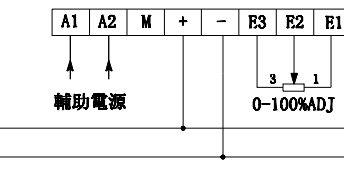
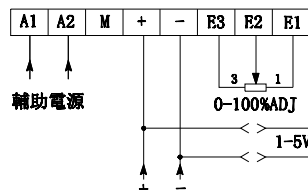
(6) 多台連接, 一只外部VR設定



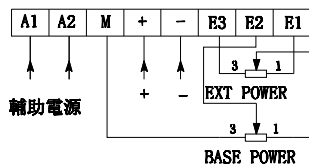
(4) 基本輸出量設定



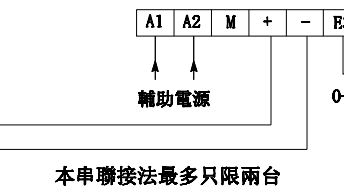
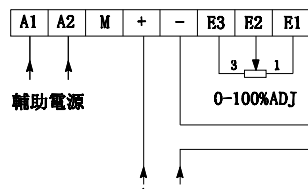
(7) 多台連接, 一只4-20mA輸入



(5) 基本及最高輸出量設定



(8) 多台連接, 各自外部VR設定



本串聯接法最多只限兩台

参数设定及功能说明

上电初始化:



密码区菜单表:

LCK=0101 菜单一
LCK=0202 菜单二
密码错误退出菜单

菜单设定时注意

*单次按“上”或“下”键, 数值将加1或减1
*改变菜单1功能区的OPL值会导致输出无法关闭, 不要完全关闭请保持默认为0
*产品温度高于AL1设定值时, 会强制根据BOP参数的输出百分比, 此时外部信号无效, 待产品温度下降至AL1值时, 恢复外部给定信号

菜单一:

