

# TSCR

## ( Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93





# TSCR

## 通用型模擬式電力調整器

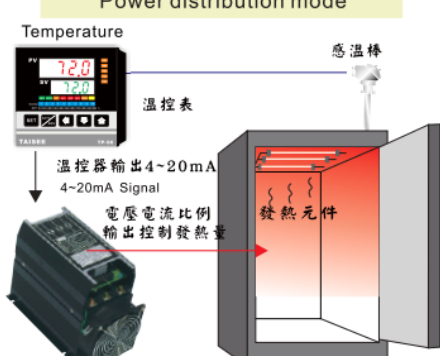
Universal mode analog power adjustment (zero phase)

# TSCR

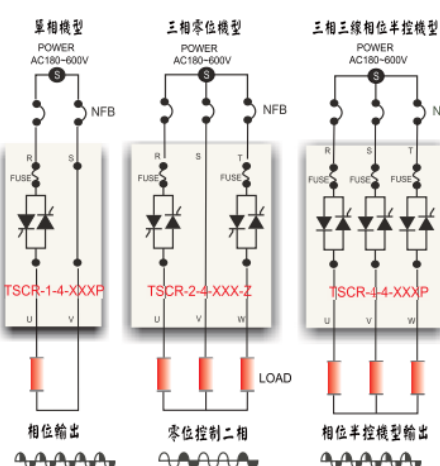
★ 50A~500A:輸出比例線性佳.零位/相位/感抗 [適用一般電阻絲發熱負載.紅外線燈管控制.變壓器負載]  
 50A~500A: Output proportion linear good Faceplate indicating lamp real time show modes operation

<b>F1 TSCR-1-4-050A-500A</b>  單相 50A 125A 500A	<b>F2 TSCR-1-4-050A-175A</b>  單相 三相 50A 125A 75A 150A 100A 175A
<b>F3 TSCR-2-4-200A-500A</b>  三 相 零 位 200A 300A 225A 400A 500A	<b>F4 TSCR-4-4-200A-500A</b>  三 相 相 位 200A 300A 225A 400A 500A

### 動力配線方式 Power distribution mode



Temperature  
 溫控表  
 感溫棒  
 溫控器輸出4~20mA  
 4~20mA Signal  
 電壓電流比例輸出控制發熱量  
 發熱元件



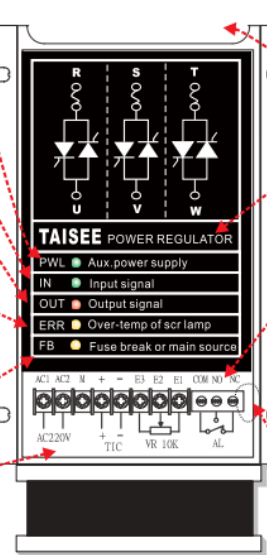
單相機型 POWER AC180~600V  
 三相零位機型 POWER AC180~600V  
 三相三線相位半控機型 POWER AC180~600V

PCB板短路插座對應輸入模式

1	2	3	4	0~20mA 4~20mA
○	○	○	○	0~5V 1~5V
○	○	○	○	0~10V 2~10V

### TSCR系列電力調整器面板各部功能簡介

#### TSCR series electric power adjuster kneading board each function



- PC板電源指示燈 PC boards power supply indicating lamp
- 輸入訊號指示燈 Input signal indicating lamp
- 輸出量指示燈 Output signal indicating lamp
- 散热器超温指示燈 Thermal radiator exceed thermal light
- 電源異常指示燈 Power supply trouble lamp
- 負載輸出端 Load terminator
- 主電源輸入端 Main Power supply AC180V~480V
- 規格型號標示 Specification model indication
- 控制端子 Controls terminator
- 最小輸出調整 Bias VR4
- 最大輸出調整 MAX Output VR5

TAISEE POWER REGULATOR  
 PWL ● Aux. power supply  
 IN ● Input signal  
 OUT ● Output signal  
 ERR ● Over-temp of scr lamp  
 FB ● Fuse break or main source

### 訂貨索引表 Model specification



選購請先確定:負載是否在SCR容量範圍內

Before the purchase, please confirm: The load is smaller than SCR capacity

計算方式: (單相):負載(KW)/電壓(V)=安培(A)\*1.15=應選用SCR安培(A)  
 (三相):[負載(KW)/電壓(V)] /√3 =安培(A)\*1.15=應選用SCR安培(A)

The SCR capacity must be bigger than load 1.15

型號識別: MODE: TSCR - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

機型 Mode

規格 Specification

主電源 Main power

電流 Current

輸出方式 Output mode

TSCR機型

- 1 - 單相相位  
1∅ Phase control
- 2 - 三相零位(一相直通)  
3∅ Zero control
- 3 - 三相零位(三相全控)  
3∅ Zero control
- 4 - 三相相位(三相半控)  
3∅ Phase control

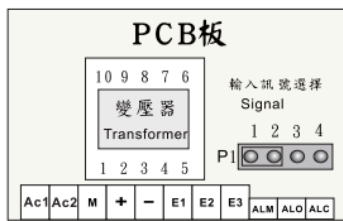
- 2-200V~220V
- 4-380V~440V

- 050 - 50A
- 075 - 75A
- 100 - 100A
- 125 - 125A
- 150 - 150A
- 175 - 175A
- 200 - 200A
- 225 - 225A
- 300 - 300A
- 400 - 400A

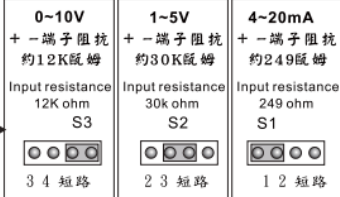
- Z - 分配式零位控制(只適用一般電阻發熱絲)  
Frequency control  
(只適用一般電阻發熱絲)
- P - 比例式相位控制  
Phase shift control  
(適用一般電阻發熱絲.紅外線燈管控制)
- F - 比例式相位感抗控制  
Transformer load control  
(適用一般電阻發熱絲.紅外線燈管.變壓器負載)

### 輸入訊號變更及主電壓變更方式 Input signal change and principal voltage alter mode

拆除面蓋.PC板找到P1短路插座如下列圖示變更



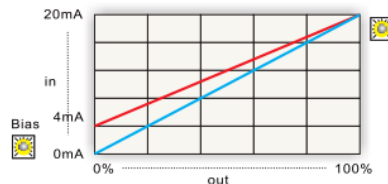
### 輸入訊號變更方式 Input signal change



### 最大輸出&最小輸出量調整比例曲線圖 Max output & most small output quantity adjust proportion curve diagram

4~20mA 對應 0~100% 輸出  
4~20mA relates to 0~100% output

0~20mA 對應 20~100% 輸出  
0~20mA relates to 20~100% output



## TSCR規格尺寸 TSCR(compact) Size

規格型號	電流	圖	外型尺寸(mm)			固定尺寸(mm)		重量Kg	適用負載KW數		螺絲及鎖緊扭力	冷卻方式		
			長	寬	高	長	寬		220V	380V				
單相 TSCR 機型	TSCR-1-4-030	30A	F1	210	110	165	170	105	1.85	5.5	9	M5	40kgfcm	自然冷卻
	TSCR-1-4-040	40A	F1	210	110	165	170	105	1.85	6.5	10	M5	40kgfcm	
	TSCR-1-4-050	50A	F1	210	110	165	170	105	1.85	8.5	12	M5	50kgfcm	
	TSCR-1-4-060	60A	F1	210	110	165	170	105	1.85	10	15	M5	50kgfcm	
	TSCR-1-4-075	75A	F1	210	110	165	170	105	1.85	14	23	M5	70kgfcm	
	TSCR-1-4-080	80A	F2	210	110	165	170	105	1.85	15	25	M5	75kgfcm	
	TSCR-1-4-100	100A	F2	235	110	165	170	105	2.5	18	30	M5	85kgfcm	
	TSCR-1-4-125	125A	F2	235	110	165	170	105	2.5	22	36	M5	95kgfcm	
	TSCR-1-4-150	150A	F2	235	110	165	170	105	2.8	26	44	M6	170kgfcm	
	TSCR-1-4-175	175A	F2	235	110	165	170	105	2.8	30	50	M6	200kgfcm	
	TSCR-1-4-200	200A	F2	235	140	185	170	135	3.8	35	60	M10	220kgfcm	
	TSCR-1-4-225	225A	F2	235	140	185	170	135	3.8	39	65	M10	250kgfcm	
	TSCR-1-4-300	300A	F2	325	140	185	170	135	4.5	52	86	M10	250kgfcm	
TSCR-1-4-400	400A	F2	325	140	165	170	135	5.5	70	120	M12	250kgfcm		
TSCR-1-4-500	500A	F2	325	140	165	170	135	6.5	88	150	M12	250kgfcm		
三相 TSCR 機型	TSCR-4-4-030	30A	F2	210	140	185	170	135	2.8	8.5	15	M5	40kgfcm	自然冷卻
	TSCR-4-4-040	40A	F2	250	140	185	170	135	2.8	9.5	20	M5	40kgfcm	
	TSCR-4-4-050	50A	F2	250	140	185	170	135	3.5	14	26	M5	50kgfcm	
	TSCR-4-4-060	60A	F2	250	140	185	170	135	3.9	16	32	M5	50kgfcm	
	TSCR-4-4-075	75A	F2	250	140	185	170	135	3.9	22	38	M5	70kgfcm	強制風冷
	TSCR-4-4-080	80A	F2	250	140	185	170	135	3.9	25	41	M5	75kgfcm	
	TSCR-4-4-100	100A	F2	250	140	185	170	135	3.9	32	56	M5	85kgfcm	
	TSCR-4-4-125	125A	F2	290	140	185	170	135	5.1	38	64	M5	95kgfcm	
	TSCR-4-4-150	150A	F2	290	140	185	170	135	5.7	45	75	M6	170kgfcm	
	TSCR-4-4-175	175A	F2	290	140	185	170	135	5.7	53	88	M6	200kgfcm	
	TSCR-4-4-200	200A	F4	370	490	240	170	465	13	60	100	M10	220kgfcm	
	TSCR-4-4-225	225A	F4	370	490	240	170	465	13	68	113	M10	250kgfcm	
	TSCR-4-4-300	300A	F4	370	490	240	170	465	18	89	160	M10	250kgfcm	
	TSCR-4-4-400	400A	F4	370	490	270	170	446	22	120	220	M12	250kgfcm	
TSCR-4-4-500	500A	F4	490	490	270	170	465	26	150	250	M12	250kgfcm		

圖F3 三相兩控 TSCR-2-4-200A~500A 寬340 其它尺寸與 TSCR-4-4-200A~500A 相同

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	