

# FT7-SCR

## 單相迷擬型(數顯)電力調整器 All-digital display settings (zero phase SSR) output function

# 調功器



產品特點 Product features	
輸入模式 Input mode	4~20mA 0~20mA 0~5V 0~10V 2~10V KEY 軟件可變更 Software can be changed
輸出模式 Output mode	(限壓調功)(移相調壓)(限流/恆流)(限壓/恆壓) (Zero) (Phase) (Current limiting) (Voltage limiting) 軟件可變更 Software can be changed
使用元件 Use parts	PCB電子元器件採用軍工級生產要求,並經過防腐防塵處理 PCB using military grade production requirements
程式保護功能 Protection function	32bit 芯片精確監控輸出電流,過流產生50ms內停止輸出,保護設備 Over current generation 50S to stop the output.
安全防護 Safety protection	PVC防火材質,內置高速保險.(模塊擊穿/負載短路檢測)警報接點輸出 PVC fireproof material. Heat resistance grade 240 degrees.
通訊功能 Communication	提供通訊功能選購,可與PLC,觸摸屏,上微機等做資料交換讀取 Communication function. Can be used with PLC, touch screen.
外觀結構 Structure	全新開模,符合電器(IP11防護)等級要求,全系列經CE認證,ROHS規範 CE certification ROHS specification

大範圍電源:工作電壓:AC85V~265V  
working voltage: AC85V~265V

### 適用各種單相負載 Detection and control of input and output

POWER AC180~600V

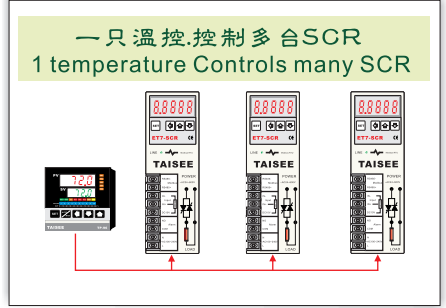
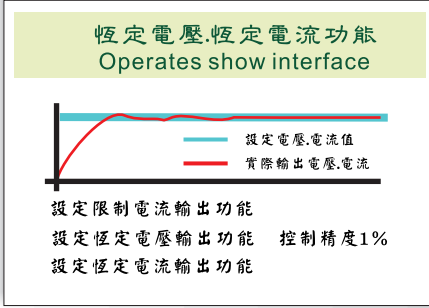
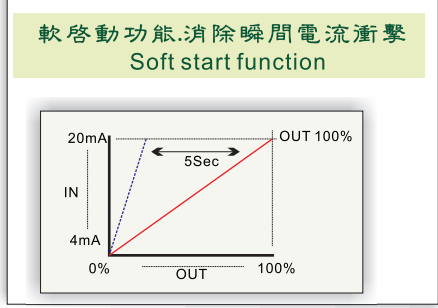
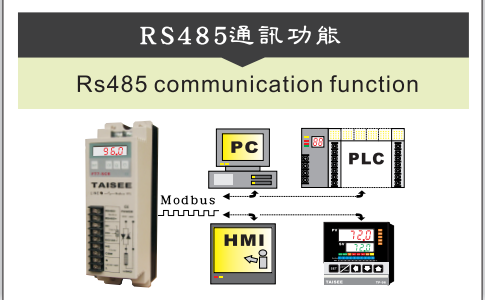
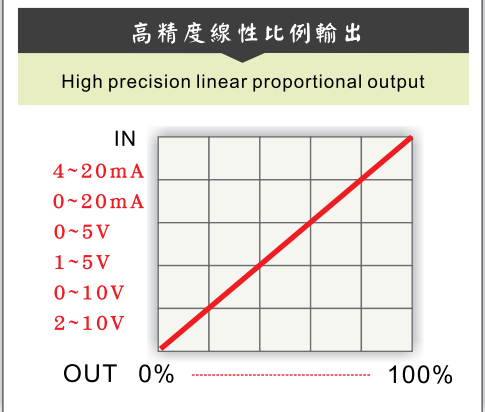
FUSE

R

S

NFB

電阻發熱絲,IR遠紅外線燈管,變壓器...等負載  
Resistance heating wire IR far infrared lamp, Transformer load



Temperature 溫度控制器

AC180~660V

R S

電力調整器 Power regulator

內置電流檢測 保護控制器

Current detection 負載電流檢測

負載發熱體

輸出模式 Output mode

OFF ON OFF ON

ON-OFF

OUT 30% ON OFF

變週期 Change cycle

週期時間3~30秒可設定

零位(過波調功) Zero output

零位(移相啟動) Zero output

相位(移相調壓) Phase output

適用負載 Applicable load

電阻發熱絲 Resistance heater

紅外線IR燈管 Infrared light tube

變壓器 Transformer load

電感,電容性 Inductance load

矽鉬棒,矽碳棒 Silicon molybdenum

變化負載 Changing load

感溫棒 發熱元件

## 各部功能敘述 2 2 Various functions

4~20mA電流訊號控制輸出量  
DC0~10V電壓輸入訊號控制輸出量

0~20mA . 4~20mA . 0~5V  
1~5V . 0~10V . 2~10V

控制器 → IN- IN+ DC10V I

異常警報輸出接點 NO Alarm COM

PC板工作電壓 AC85V~245V N AC85~245V L

---

手動模式. 外接電位器調整控制輸出量

電位器 10K 60 40 80 20 100

異常警報輸出接點 NO Alarm COM

PC板工作電壓 AC85V~245V N AC85~245V L

---

ON-OFF接點模式. 控制輸出

ON-OFF輸入接點 IN- IN+ DC10V I

異常警報輸出接點 NO Alarm COM

PC板工作電壓 AC85V~245V N AC85~245V L

---

RS-485模式. 通訊控制輸出量 OR 參數讀取

PLC IMMI

RS485-Modbus RS485+ IN- IN+ DC10V I NO Alarm COM N AC85~245V L

### 產品功能介紹 Various functions

狀態顯示 → 8.8.8.8

設定鍵盤 → SET [Left] [Home] [Down] [Up]

FT7-SCR CE

LINE Modbus RTU

## TAISEE

通訊接點 RS485-Modbus RS485+

輸入訊號 IN- IN+ DC10V I

警報輸出接點 NO Alarm COM

Pc板工作電壓 AC85V~245V N AC85~245V L

POWER AC24~600V LOAD

---

方便: 快捷回歸出廠防止人為不當操作  
Convenient: parameter quick return factory

同時按上列3鍵. 3秒所有參數回歸出廠值  
All parameter regress (of products) leave the factory

SET + [Left] + [Down] + [Up]

## 訂貨索引表 Model specification

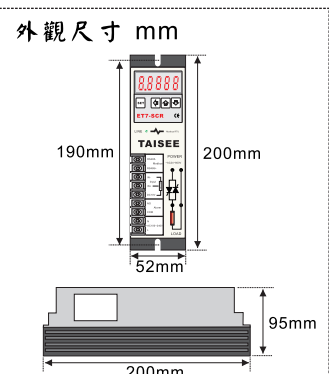
機型系列 Type
FT7
緊湊型
單相25~60A

規格 Mode
單相 1Ø
1
適用負載 電阻發熱絲 紅外線燈管 變壓器 電感式負載 變化型負載

電流 Current
025 25A
030 30A
040 40A
050 50A
060 60A

輸出模式 Output control mode	
P	輸出50%等效因 適用負載 相位(移相調壓) 輸出過程 發熱絲 電流穩定 IR燈管 變壓器
C	主電源 適用負載 輸出電流... 發熱絲 Constant Current IR燈管 變壓器
V	主電源 適用負載 輸出電壓... 發熱絲 Constant Voltage IR燈管 變壓器
K	主電源 適用負載 輸出功率... 發熱絲 Constant KW IR燈管 變壓器

通訊 Commu
N
無 No
R
RS485



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 FT7 機型	FT7-1-025	25A	200	52	95	190	0	0.5	4	6	M4	40kgfcm
	FT7-1-030	30A							5	7		
	FT7-1-040	40A							6	8		
	FT7-1-050	50A							7	9		
	FT7-1-060	60A							9	12		