

TFUN

()

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

溫控表

TFUN系列

盤內溫控器 ← 溫度訊號轉換器
temperature and signal converter

溫控表



PID溫控器 訊號變送器 功能隨需求自由變更

PID temperature controller signal transmitter

- 首創由軟件設定控制模式,溫控模式/變送器模式自由變更
Initiative set by the software control mode. Thermostat mode / transmitter mode
- 檢測訊號模式及範圍由軟件設定變更,功能更全面
Detection signal mode and range set by the software change. Functions more comprehensive
- 檢測值(溫度斜率校正)(溫度補償)功能
(temperature slope correction) (Temperature Compensation) function

產品特點...集合PID溫控表,訊號變送器於一體,引領智能化儀表新時代

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

輸入:輸入模式軟件設定,無須變更PCB板
Input mode software settings.

Input

溫度感溫線:	K R J S	E B T F
--------	------------------	------------------

熱電阻
(溫度/濕度)傳感器

模擬訊號:	DC12~24V NPN 0.00mV~50mV
	DC 0V~10V DC0~20mA

(流量/壓力/重量)傳感器

模擬訊號:	0~100mV 0~100mA
-------	--------------------

0~10K ohm

模擬訊號輸出
Analog signal output

Output

IN	OUT
4~20mA	0% ----- 100%
0~20mA	
0~5V	
1~5V	
0~10V	
2~10V	

各部功能敘述 1 Various functions



功能變更..(溫控表功能OR變送器功能)
temperature function OR transmitter function

MODE=1

PID溫度控制模式

SV值 —
PV溫度曲線 —

MODE=0

溫度

訊號變送輸出模式

輸出

0V ← 10V

輸出:多種輸出方式選擇,適用各場合
Multiple output modes

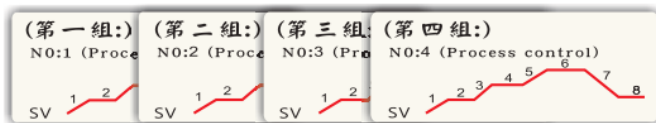
繼電器 Relay 接點輸出: 三線式比例馬達閥門

固態繼電器 SSR 電壓輸出: DC24V ON OFF ON

模擬訊號輸出 SCR 4~20mA 0~10V 20mA 4mA 0% 100%

內建32段溫度曲線啟動功能.(溫控表)(程控表)一體機

多段溫度:8組32段,升溫-持溫-降溫曲線設定 8 groups of 32. Temperature - holding temperature - cooling curve settings



組別選擇設定 MAN=(取消程控功能),一般PID表控制方式

1=>只執行第一組程序(8段溫度曲線設定)

2=>只執行第二組程序(8段溫度曲線設定)

3=>只執行第三組程序(8段溫度曲線設定)

4=>只執行第四組程序(8段溫度曲線設定)

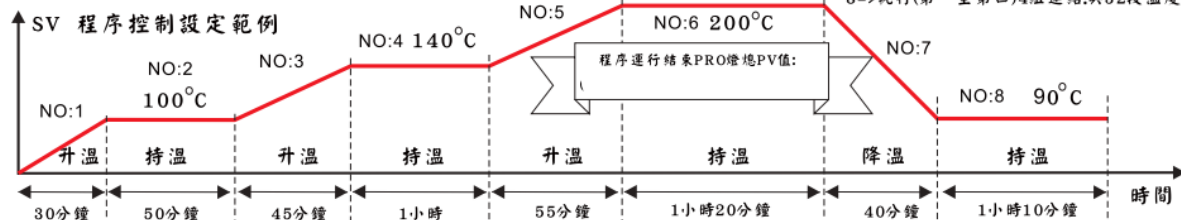
6=>執行(第一,第二)2組連結,共16段溫度曲線設定

7=>執行(第三,第四)2組連結,共16段溫度曲線設定

8=>執行(第一至第四)4組連結,共32段溫度曲線設定

參數 PTN=1~8

参数 $\rho t n$



數據交換:Rs485通訊功能

Rs485 communication function

人機介面 PLC

256台同時通訊連線 communication connection

各部功能敘述 2

2 Various functions

警報:多功能報警輸出模式設定

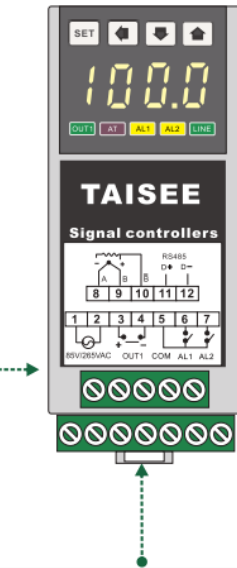
Multifunction alarm output mode setting

01	偏差高點警報(第一次不警報)	18	可程式暫停警報
11	偏差高點警報	19	第一組執行結束警報輸出
02	偏差低點警報(第一次不警報)	20	第二組執行結束警報輸出
12	偏差低點警報	21	第三組執行結束警報輸出
03	偏差高低點警報(第一次不警報)	22	第四組執行結束警報輸出
13	偏差高低點警報	24	可程式執行完成警報輸出

精準:內建PV檢測值校正改善外界因素

built-in PV detection value correction to improve external factors

數值為斜率值 不代表溫度值



異常:多功能報警顯示功能

Error : Multiple alarm display function

inIE	INIE	nnni	NNNI
cJcE	CJCE	AdcF	ADCF
uuuI	UUUI	rAdF	RAMF

故障發生立即顯示異常原因,故障排除容易
The breakdown demonstrates the unusual reason immediately. The trouble shooting is easy

- 修改移動鍵,閃爍可修改: Move key
- 增加/向上,指令修改鍵: Numerical value increases:
- 減小/向下,指令修改鍵: Numerical value diminishes:
- SET 完成設定鍵: Enter
- OUT1 輸出指示燈 OUT Light
- AT 自整定指示燈 Auto tuning
- AL1 第一組警報 No1 Alarm Light
- AL2 第二組警報 No2 Alarm Light
- LINE 通訊連線中 Communication

檢測(輸入)溫度值顯示: Test (input) value is displayed

設定(輸出)溫度值顯示: Set (output) value is displayed

多種創新設計,功能無所不能: A variety of innovative design

卡軌固定設計,使用簡單: Simple to use rail mounting design.

訂貨索引表 Model specification

規格型號: Model:	工作電壓: Main power:	輸入模式: Input mode:	輸出模式: Output mode:	警報: Alarm:	多段程序: Program:	通訊: Communic:
TFUN 尺寸 W=40 L=110 D=42	0 AC85~265V 1 DC24V	0 DC12~24V NPN (計數/轉速)可變更 1 DC 0V~10V (壓力/流量)檢測 (RPM/轉速)可變更	0 NONE 1 RELAY 2 0~10V 3 4~20mA 4 SSR S SSR	0 NONE 1 AL*1 2 AL*2	0 NONE	0 NONE 1 RS485

尺寸說明 Sizing specification

尺寸..單位mm

外觀尺寸	L=110	W=40	D=42
安裝方式	導軌安裝		
工作電壓	AC85~265V 功耗 10VA		

四線式傳感器 溫度,流量,壓力

溫度檢測: 溫控表

流量檢測: 溫控表

壓力檢測: 溫控表

外部供電 DC 12~24V DC POWER

二線式傳感器 溫度,流量,壓力

溫度檢測: 溫控表

流量檢測: 溫控表

壓力檢測: 溫控表

↑ CYT1輸出週期設為0.1

SSR輸出可設定(周波調功模式)達到功率改變

- 標準品(出廠已經附加功能) Standard function
- 標準品(可變更功能) Other increase the function
- 選購品(需外加選項附加功能) Other increase the function

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	