

## TR210/220系列 溫度傳送器操作說明



感謝您購買 FineTek 產品 使用前請先閱讀使用手冊並熟悉產品特性及各功能 請保留使用手冊以便將來參考

## 警告!

- 1. 確實鎖緊端子的螺絲,若螺絲未鎖緊而掉了可能 造成火災或機器故障。
- 2. 請勿將此產品使用在具有可燃氣體的地方,因其可能造成爆炸的風險。
- 3. 不要擅自拆解、修理或修改產品,此舉可能造成電器短路、故障或火災。
- 4. 不可將金屬碎片或導線的碎片掉落在產品裡面,可能造成線路短路、故障或火災。
- 5. 接地型熱電偶必須選用隔離型。

## 使用環境條件

- a) 室内使用
- b) 低於海拔2000M環境
- c) 環境溫度5°Cto 40°C
- d) 當環境溫度低於31℃時,其相當濕度容許最大値 為80%,然而,當溫度達40℃時,其相當濕度容 許最大値呈線性降至50%
- e) 過電壓類別II
- f)污染等級II

## ■ 供應電壓 : 迴路電源 14~35 Vdc : 0~500 mV, 0~1V, 0~5V, ■ 輸入直流電壓 0~10V, 0~20V ■ 輸入直流電流 : 0~20 mA, 4~20 mA ■ 輸入熱電偶 : K/ J/ T/ E/ R/ S/ B/ N ■ 輸入電阻/熱電偶 : PT100, 0~400 $\Omega$ ■ 類比輸出 : 4~20 mA (迴路電流) : 18bits ■ 傳送器精確度 : -40~80°C ■ 操作環境 ■ 防護等級(IEC 60529) : IP00 : HART 7.0 ■ 通訊介面 ■ 隔離度(ch.1/ch.2) :1500Vac ■ 暖機時間 $: \le 10min$

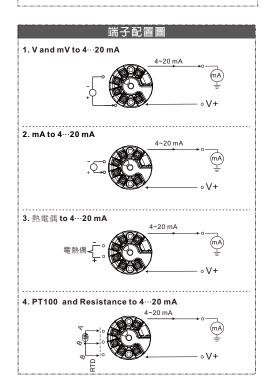
外觀尺寸
-2-φ4.5 33
20.7 (單位: mm)
建議使用的固定螺絲M4X18L

		一般	參數	
	輸入種類	範圍	絶對精度	溫度係數
	所有種類	依設定範圍	≤±0.05%	≤±100ppm / °C
į				

			基本领	参數	
輸	<b>入種類</b>	範圍	最小量程	精度'	溫度係數(% / ℃)
Ē	電壓	-10~100mV	2mV	≤±0.01mV	≤± 0.005%
	В	250~1820°C	100°C	≤±3°C	≤± 0.04%
	Е	-200~1000°C	50°C	≤±1.5°C	≤± 0.01%
	J	-210~1200℃	50°C	≤±1.5°C	≤± 0.01%
熱	K	-200~1370°C	50°C	≤±1.5°C	≤± 0.01%
熱電偶	N	-200~1300°C	50°C	≤±1.5°C	≤± 0.01%
	R	-50~1760°C	100°C	≤±3°C	≤±0.04%
	s	-50~1760°C	100°C	≤±3°C	≤±0.04%
	Т	-200~400°C	40°C	≤±1.5°C	≤± 0.01%
Ê	電阻 0~400Ω		5Ω	≤±0.04Ω	≤±0.005%
P	T100	-200~850°C	10°C	≤±0.2°C	≤± 0.005%
		- 賞: ≤ ±1℃ 25℃時之精度:	·····································		

種類			-非隔離型 -隔離型1.5K\	/					
顯示		0—#	<b>示</b> 顯示			•			
通訊		0—# 2⊦	₩ HART 7.0				•		
輸入	類型	Vह Iदि		中電偶/RTD hm				•	
顯示	單位	0°	C 1°F	9其他					<b>`</b>
輸入的	範圍								*
輸出			I-20mA 20-4mA						
輸入範圍	單位		輸入類	i型	輸入範圍	單位		輸	入類型
		01	DC Voltage	0~0.5V			01	К Туре	-200°C~1370°
		02	DC Voltage	0~1V			11	К Туре	-90°C~320°C
v	0:V	03	DC Voltage	0~5V			02	J Type	-210°C~1200°
		04	DC Voltage	0~10V			12	J Type	-90°C~320°C
									00000 40000
		05	DC Voltage	0~20V			03	T Type	-200°C~400°C
		05 01	DC Voltage DC Current				03 04		-200°C~400°C
ı	0:mA		DC Current	0~20mA	т	0:°C 1:°F		Е Туре	
	0:mA 0:Ohn	01	DC Current	0~20mA 4~20mA	т	0:°C 1:°F	04	E Type	-200°C~1000°
		01	DC Current	0~20mA 4~20mA	т	0:°C 1:°F	04 05	E Type R Type S Type	-200°C~1000° -50°C~1760°C
		01	DC Current	0~20mA 4~20mA	Т	0:°C 1:°F	04 05 06	E Type R Type S Type B Type	-200°C~1000° -50°C~1760°C -50°C~1760°C

訂購說明



23678 新北市土城工業區自强對16號 Tel:886-2-22696789 Fax:886-2-22686682 Email:info@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

