冠輝技控有限公司
CHAMPIONTECH TECHNOLOGY CO., LTD.

通過ISO/IEC 17025:2017 校正實驗室認證
通過ISO 9001:2015 品質管理系統認證

● 溫度校正服務 ●熱電偶專業工廠 ●電熱溫控‧儀器設備
Temperature calibration　Thermocouple Manufacture　Instrument & Equipment

• 成立時間：西元2003年
• 經營理念：冠輝技控致力於熱電偶感溫棒專業製造及經銷溫度控制相關產品
• 品質目標：精益求精 顧客滿意

多年來累積相當多的經驗，不管在鋼鐵業，電子業，石化業，食品業等等。擁有相當多的專業知識，在同業中秉持高品質精良產品及專業技術服務，贏得所有客戶青睞。專營各型熱電偶及RTD感溫棒、電加熱器及溫控儀表等等。提供專業客製設計，因應各行各業需求。無論少量大量，我們皆一視同仁盡心盡力為客人量身打造。
熱電偶的精度與合金比例和金屬純度有極大關聯，為提供顧客更好的品質，冠輝於2015年設立CPT校正中心並於2017年通過ISO/IEC 17025：2017 認證(TAF實驗室編號：3281)。此實驗室為獨立營運單位，提供客戶客觀可靠的溫度校正服務。目前認證校驗項目包含白金電阻溫度計(KE1002)、熱電偶(KE1004)及熱電偶溫度計(KE1005)並計劃增加中。
為了提供更好的產品品質，冠輝品質管理系統於2022年通過ISO 9001認證，更完善的品質管理。

● Established: 2003
● Business philosophy: Championtech is committed to the professional manufacture of thermocouple temperature sensors and the distribution of temperature control related products
● Quality goal: keep improving and satisfy customers

We have accumulated considerable experience over the years, whether in the steel industry, electronics industry, petrochemical industry, food industry, etc. We have considerable professional knowledge and uphold high-quality products and professional technical services among our peers, winning the favor of all customers.

Specializing in various types of thermocouples and RTD temperature sensors, electric heaters and temperature control instruments, etc. Provide professional customized design to meet the needs of various industries. Regardless of the quantity, we treat everyone equally and do our best to tailor-make for our customers.

The accuracy of thermocouples is closely related to the alloy ratio and metal purity. In order to provide customers with better quality, Championtech established the CPT Calibration Center in 2015 and passed the ISO/IEC 17025:2017 certification in 2017 (TAF laboratory number: 3281). This laboratory is an independently operated unit that provides customers with objective and reliable temperature calibration services.

Currently, the certification and verification items include platinum resistance thermometer (KE1002), thermocouple (KE1004) and thermocouple thermometer (KE1005), and more are planned.
In order to provide better product quality, Championtech quality management system passed ISO 9001 certification in 2022, providing more complete quality management.


CERTIFICATE

This is to certify that

CHAMPIONTECH TECHNOLOGY CO., LTD.
No. 216, Tuku 1st Rd., Nanzi Dist.
Kaohsiung City 811032
Taiwan

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
The design and manufature of industrial temperature sensors.
Distribution of industrial temperature sensors.
Calibration service of industrial temperature sensors.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 50600498 QM15
Date of certification 2022-12-08
Valid until 2025-12-07

DQS Inc.

Brad McGuire
Managing Director

Accredited Body: DQS Inc., 1500 McConnor Parkway, Suite 400, Schaumburg, IL 60173 USA
Administrative Office: DQS Taiwan Inc., 8F, 23, Yuan Huan West Road, Feng Yuan Dist., Taichung City, Taiwan 420
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.


財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書
(證書編號：L3281-230612)

茲證明

冠輝技控有限公司
CPT 校正中心
高雄市楠梓區土庫一路 216 號
為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認證編號：3281
初次認證日期：一百零六年四月十九日
認證有效期間：一百一十二年六月十二日至一百一十五年六月十一日止
認證範圍：校正領域，如續頁

董事長
連錦漳

中華民國一一二年六月十二日

本認證證書與續頁分開使用無效
第 1 頁，共 4 頁

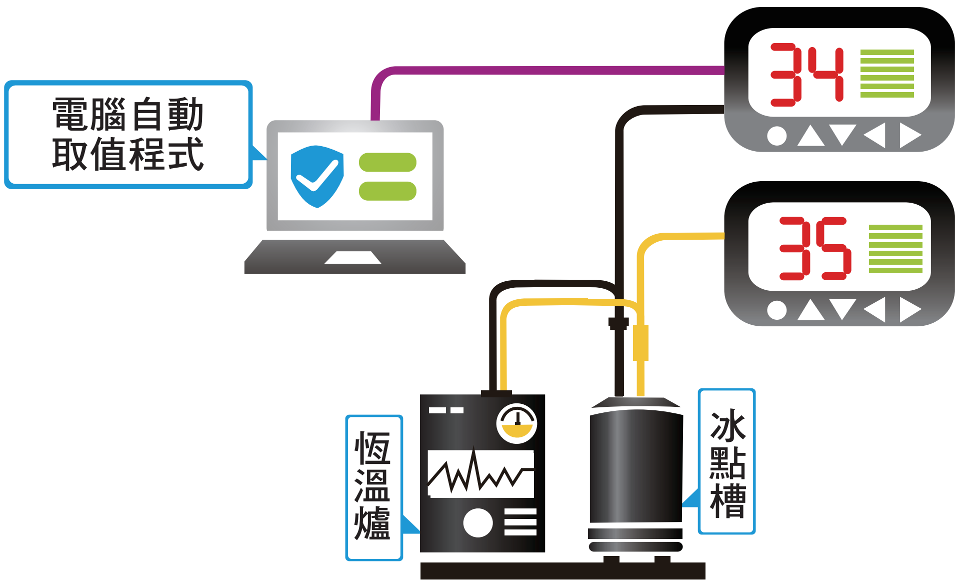
CPT 溫度校正中心

為提供客戶更加完善的服務，冠輝於2015年設立CPT校正中心，並於2017年通過ISO/IEC 17025:2017認證(TAF實驗室編號:3281)，此實驗室為獨立營運單位，提供客戶客觀可靠的溫度校正服務。

自動化溫度校正系統

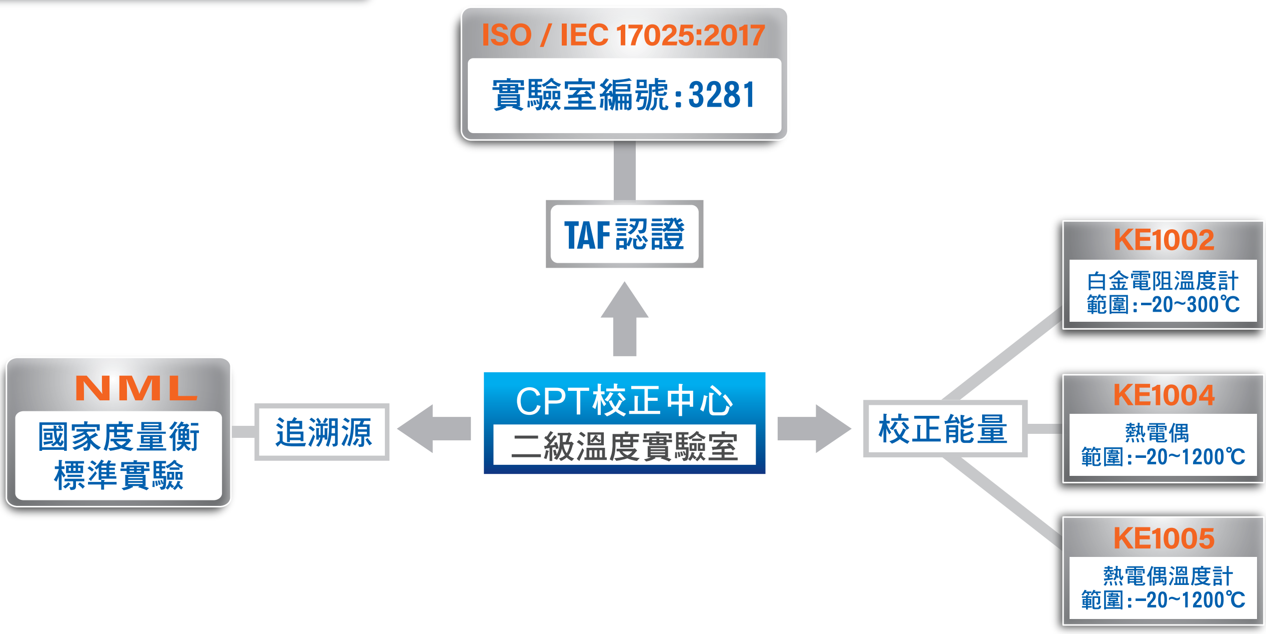
本公司溫度校正系統(符合ISO/IEC 17025:2017校正實驗室認證)，係透過工研院量測中心技術輔導，研發自動化校正系統軟硬體架構，並完成該系統之不確定度評估。

此系統依比較校正方法，執行溫度計校正服務；並藉由自動化校正，擷取數據、紀錄分析，可大幅降低因人為操作所造成之不確定度誤差，提供最專業且準確有效率之校驗服務。



自動化溫度校正系統示意圖

校正能量



感溫棒OW

			
OW-101	OW-201	OW-207	OW-31
			
OW-102	OW-202	OW-208	OW-32
			
OW-103	OW-203	OW-209	OW-33
			
OW-104	OW-204	OW-210	OW-34
			
OW-105	OW-205	OW-211	OW-35
			
OW-39	OW-206	OW-212	OW-38

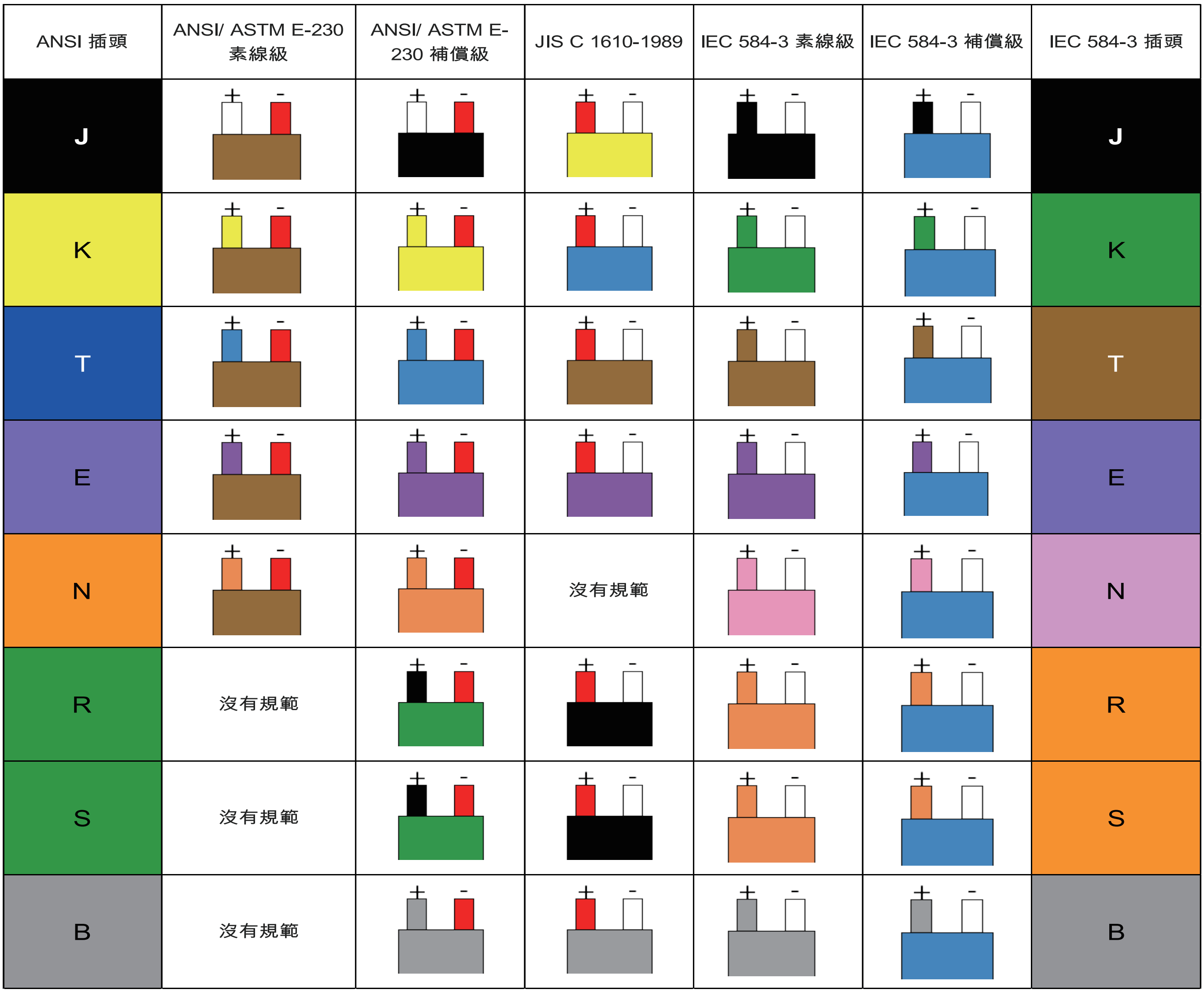
補償導線簡介

補償導線乃用於連接熱電偶冷接點及計器的連接線，分為素線級以及補償級兩種。素線級精度較高但是價格相對昂貴許多，降低成本並提供一定準確度，也可選擇性質相近的補償級導線。

補償導線絕緣材質及特性參考

種類	適用溫度	不燃性	耐磨性	有機溶劑	耐酸性	耐濕性	可撓性
塑膠(PVC)	-20°C~105°C	差	良	差	良	良	優
鐵氟龍(FEP)	-200°C~200°C	良	優	優	優	優	良
鐵氟龍(PFA)	-267°C~260°C	良	優	優	優	優	良
KAPTON	-267°C~316°C	良	優	良	良	良	良
玻璃纖維(日規)	室溫°C~270°C	優	可	優	優	差	可
玻璃纖維(美規)	-73°C~482°C	優	可	優	優	差	可
耐高溫陶瓷纖維	-17°C~1200°C	優	差	優	可	差	可

補償導線及連接插頭顏色規範



TC Wafer

感溫元件

- T (-20~200°C)
- K (0~800°C)
- R (0~1500°C)
- S (0~1500°C)

點 數

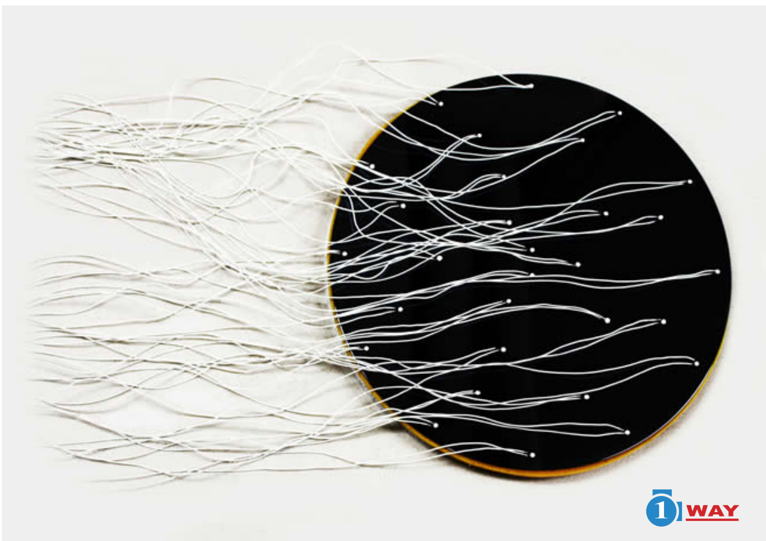
- 1~30

(較小尺寸的要做多點數會增加加工難度)

晶圓片尺寸

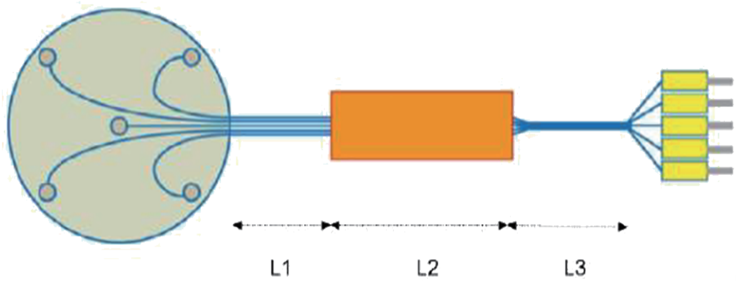
- 2"、4"、6"、8"、12"

線長及有氣密需求可客製



TC Wafer 30 點

1. Please select wire length as below.
2. Please complete all the columns.



Please "V"	Application	Wire group	Spec (mm) L1	L2	L3
	RTP	a	300	100	600
		b	600	100	600
	Reflow	c	0	300	500
		d	1000	0	0
		e	6000	0	0
	Oven	f	500	300	2500
		g	1000	300	2000
		h	2000	300	2000
	CVD/PVD	i	300	150	1000
		j	700	400	1000
	Coater	k	150	200	2000
		l	2000	200	2000
	Hot plate	m	500	100	1000
		n	1500	0	0

Inquiry :

1 Company : __________
2 Requirement Date : __________
3 Quantity : _______pcs

Specification :

1 Silicon Wafer
2 Thermocouple Type : K type
3 Thermocouple Wire Diameter 0.127mm
4 Wafer Size : _______inch
5 Sensor Number : _______
6 Wire Termination Type : ☐Mini Plug ☐D-sub

Process Recipe :

1 Target Temp : _______°C
2 Ramp Up Speed : _______°C/Sec
3 Steedy Still Time : _______Sec
4 Vacuum : _______mTorr ☐NA
5 Process Gas : _______ ☐NA

Process Application :

1 Tool Supplier : _______
2 Tool Model : _______
3 Numbers of time : _______Times/Week

熱電偶的精度

JIS C1602-1995 IEC 584-2-1982 (Amendment 1-1989) BS/EN 60584-2-1993 DIN/IEC 584-2-1992

型別	容許誤差		
	Class 1	Class 2	Class 3
B	- -	- -	600C以上；未滿800°C ±4°C
	- -	600°C以上；未滿1700°C ±0.25%·|t|	800°C以上；未滿1700°C ±.5%·|t|
R·S	0°C以上；未滿1100°C ±1°C	0°C以上；未滿600°C ±1.5°C	- -
	1100°C以上；未滿1600°C ±[1+0.3%·(t-1100)]°C	600°C以上；未滿1600°C ±0.25%·|t|	- -
N	-40°C以上；未滿375°C ±1.5°C	-40°C以上；未滿333°C ±2.5°C	-167°C以上；未滿40°C ±2.5°C
	375°C以上；未滿1000°C ±0.4%·|t|	333°C以上；未滿1200°C ±0.75%·|t|	-200°C以上；未滿-167°C ±1.5%·|t|
K	-40°C以上；未滿375°C ±1.5°C	-40°C以上；未滿333°C ±2.5°C	-167°C以上；未滿40°C ±2.5°C
	375°C以上；未滿1000°C ±0.4%·|t|	333°C以上；未滿1200°C ±0.75%·|t|	-200°C以上；未滿-167°C ±1.5%·|t|
E	-40°C以上；未滿375°C ±1.5°C	-40°C以上；未滿333°C ±2.5°C	-167°C以上；未滿40°C ±2.5°C
	375°C以上；未滿800°C ±0.4%·|t|	333°C以上；未滿900°C ±0.75%·|t|	-200°C以上；未滿-167°C ±1.5%·|t|
J	-40°C以上；未滿375°C ±1.5°C	-40°C以上；未滿333°C ±2.5°C	- -
	375°C以上；未滿750°C ±0.4%·|t|	333°C以上；未滿750°C ±0.75%·|t|	- -
T	-40°C以上；未滿125°C ±0.5°C	-40°C以上；未滿133°C ±1°C	-67°C以上；未滿 40°C ±1°C
	125°C以上；未滿350°C ±0.4%·|t|	133°C以上；未滿350°C ±0.75%·|t|	-200°C以上；未滿-67°C ±1.5%·|t|

RTD精度對照表

DIN 43760. IEC 751 BS 1904

溫度 °C	1/10 DIN		1/5 DIN		1/3 DIN		CLASS A		CLASS B		CLASS C	
	±°C	±Ω	±°C	±Ω	±°C	±Ω	±°C	±Ω	±°C	±Ω	±°C	±Ω
-200	0.13	0.06	0.26	0.11	0.44	0.19	0.55	0.24	1.3	0.56	2.27	1.15
-100	0.08	0.03	0.16	0.06	0.27	0.11	0.35	0.14	0.8	0.32	1.77	0.71
0	0.03	0.01	0.06	0.02	0.1	0.04	0.15	0.06	0.3	0.12	1.27	0.5
100	0.08	0.03	0.16	0.05	0.27	0.1	0.35	0.13	0.8	0.3	1.77	0.67
200	0.13	0.05	0.26	0.1	0.44	0.16	0.55	0.2	1.3	0.48	2.27	0.83
300	0.18	0.06	0.36	0.13	0.6	0.21	0.75	0.27	1.8	0.64	2.77	0.98
400	0.23	0.08	0.46	0.16	0.77	0.26	0.95	0.33	2.3	0.79	3.27	1.1
500	0.28	0.09	0.56	0.19	0.94	0.31	1.15	0.38	2.8	0.93	3.77	1.22
600	0.33	0.1	0.66	0.21	1.1	0.35	1.35	0.43	3.3	1.06	4.27	1.32
650	0.36	0.11	0.72	0.23	1.2	0.38	1.45	0.46	3.6	1.13	4.52	1.36
700	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.17	4.77	1.41
800	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	1.28	5.27	1.49
850	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	1.34	5.52	1.56

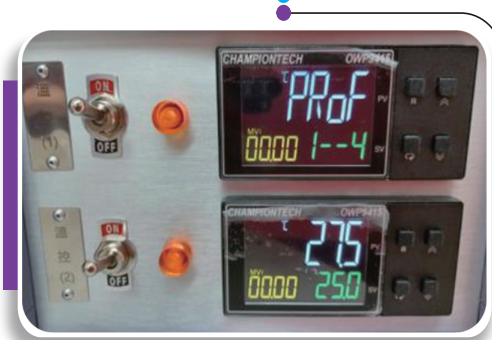
加熱器OWH

			
OWH-001	OWH-007	OWH-013	OWH-019
			
OWH-002	OWH-008	OWH-014	OWH-020
			
OWH-003	OWH-009	OWH-015	OWH-021
			
OWH004	OWH-010	OWH-016	OWH-022
			
OWH-005	OWH-011	OWH-017	OWH-023
			
OWH-006	OWH-012	OWH-018	OWH-024

溫控箱

標準型
SSR

型號：OWCB-1
電源：100 ~240 VAC
電流：15A
尺寸：90mmX150mmX130mm



進階型
SSR

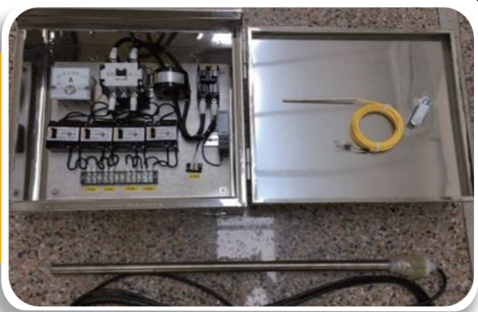
型號：OWCB-2
電源：100 ~240 VAC
電流：25A
尺寸：122mmX190mmX220mm

程序
控制型
SCR

型號：OWCB-3
電源：100 ~240 VAC
電流：30A
尺寸：260mmX330mmX180mm

工業型
高功率

型號：OWCB-4
電源：100 ~240 VAC
電流：50A
尺寸：300mmX400mmX178mm



養殖
漁業型

型號：OWCB-5
電源：100 ~240 VAC
電流：50A
尺寸：450mmX450mmX180mm
頂蓋(215 mm)

OWP-XX15系列PID 控制器

OWP

[特點]

OWP-4915

OWP-2415

OWP-9415

OWP-4815

OWP-7215

OWP-9615

OWP-R

- 高品質 LCD 顯示螢幕
- 高精度18 Bit A-D輸入和15 Bit D-A輸出
- 泛用訊號輸入:Thermocouple, RTD, mA, V
- 200msec快速取樣
- Fuzzy人工智慧+ PID Control
- 自動演算
- 可同時做RS-485通訊及類比再傳送輸出
- 2組控制程序，每組支援8段升/降溫及持溫
- CT 輸入可做加熱器斷線檢測
- 可支援達 6 組事件輸入
- 遠端設定值設定
- SENSOR 斷線自動切換成平均應輸出量輸出
- 功能參數鎖定保護
- 雙向選單切換

顯示型(一對一/一對二/一對三)多功能訊號隔離傳送器

OWX

[特點]

- 高品質三色 LCD 顯示螢幕
- 高精度18 Bit A-D輸入和15 Bit D-A輸出
- 200msec快速取樣
- 泛用訊號輸入:Thermocouple, RTD, mA, V ;可自由選擇不需要修改硬體
- 可同時做1對一，1對二，1對三及通訊輸出
- 可支援DI輸入功能
- 密碼鎖功能參數鎖定保護
- 雙向選單切換
- 具備模擬輸出功能
- 可同時顯示輸入值及輸出值百分比
- 具感知器斷裂偵測

校正器

RTD Calibrators


PIE-510B


PIE-511B


PIE-211


PIE-311


PIE-311 PLUS


PIE-525B


PIE-525 PLUS

Model 510B	Accuracy to 0.4°	Source 2000Ω & 1 Types		Auto Step & Ramp						
Model 511B	Accuracy to 0.4°	Source 2000Ω & 10 Types		Auto Step & Ramp						
Model 211	Accuracy to 0.2°	Source 2000Ω & 10 Types	Read 10 Types	Auto Step & Ramp	Auto Detect 2, 3 & 4 Wire					
Model 311	Accuracy to 0.2°	Source 4000Ω & 10 Types	Read 10 Types	Auto Step & Ramp	Auto Detect 2, 3 & 4 Wire	Display Ω & °F or °C				
Model 311Plus	Accuracy to 0.2°	Source 4000Ω & 12 Types	Read 12 Types	Auto Step & Ramp	Auto Detect 2, 3 & 4 Wire	Display Ω & °F or °C	Power Xmtr while sourcing	Loop Diagnostics		
Model 525B	Accuracy to 0.10°	Source 4000Ω & 12 Types	Read 12 Types	Auto Step & Ramp	Auto Detect 2, 3 & 4 Wire	Display Ω & Excitation mA	0.1° & 0.01° Resolution	14 TC Types		
Model 525Plus	Accuracy to 0.10°	Source 4000Ω & 12 Types	Read 12 Types	Auto Step & Ramp	Auto Detect 2, 3 & 4 Wire	Display Ω & Excitation mA	0.1° & 0.01° Resolution	14 TC Types	Power Xmtr while sourcing	Loop Diagnostics

Thermocouple Calibrators


PIE-520B


PIE-521B


PIE-322


PIE-422


PIE-422 PLUS


PIE-525B


PIE-525 PLUS

Model 520B	Accuracy to 0.4°	Source 1 Type		Auto Step & Ramp						
Model 521B	Accuracy to 0.4°	Source 14 Types		Auto Step & Ramp						
Model 322-1	Accuracy to 0.2°	Source J, T, E, & K	Read J, T, E & K	Auto Step & Ramp						
Model 422	Accuracy to 0.2°	Source 14 Types	Read 14 Types	Auto Step & Ramp	Display mV & CJ Temp					
Model 422Plus	Accuracy to 0.2°	Source 14 Types	Read 14 Types	Auto Step & Ramp	Display mV & CJ Temp	Power Transmitter	Loop Diagnostics			
Model 525B	Accuracy to 0.20°	Source 14 Types	Read 14 Types	Auto Step & Ramp	Display mV & CJ Temp	0.1° & 0.01° Resolution	12 RTD Types			
Model 525Plus	Accuracy to 0.20°	Source 14 Types	Read 14 Types	Auto Step & Ramp	Display mV & CJ Temp	0.1° & 0.01° Resolution	12 RTD Types	TC Probe Resistance	Power Xmtr while sourcing	Loop Diagnostics

雙金屬溫度計

OWB-001背接式(T型)

錶　　徑	1.5"/2"/2.5"/3"/4"/5"/6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	玻璃
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/4"PT, 3/8"PT, 1/2"PT, 3/4"PT, 1"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
感溫棒徑	6mm/6.35/8mm
其他選項	可附保護套管

OWB-002直立式(I型)

錶　　徑	3"/4"/5"/6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	玻璃
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/4"PT, 3/8"PT, 1/2"PT, 5/8"PT, 3/4"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
感溫棒徑	6mm/6.35/8mm
其他選項	可附保護套管

OWB-003 任意角度型

錶　　徑	3"/ 4"/ 6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	玻璃
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/2"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
感溫棒徑	6mm/6.35/8mm
其他選項	可附保護套管

液脹式溫度計

OWB-004 隔測式

錶　　徑	3"/ 4"/ 5"/ 6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	玻璃
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/4"PT, 3/8"PT, 1/2 "PT , 5/8 "PT, 3/4"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
感溫長度	可指定，有最低長度限制

OWB-005 隔測式(附接點)

錶　　徑	3"/ 4"/ 5"/ 6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	壓克力
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/4"PT, 3/8"PT, 1/2 "PT , 5/8 "PT, 3/4"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
接　　點	單接上限/ 單接下限/ 雙接點

OWB-006 壁掛式

錶　　徑	3"/ 4"/ 6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	玻璃
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/2"PT, 3/4"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
毛細管長度	可指定, 最長20M

OWB-007 壁掛式(附接點)

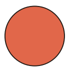
錶　　徑	3"/ 4"/ 5"/ 6"
材　　質	SUS304 / SUS316
長　　度	依客戶需求訂製
鏡　　面	壓克力
精 確 度	±1%F.S.
接續牙口	1/4"PT, 3/8"PT, 1/2 "PT , 3/4"PT, 1"PT
溫度範圍	-50 °C~600 °C
接　　點	單接上限/ 單接下限/ 雙接點

溫度貼紙

無需線路及電力，隨貼隨用，有可逆式及不可逆的分別，適合監管零散物品或運輸使用。

可逆式溫度貼紙/可重複使用的溫度貼紙

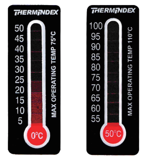
現在溫度為26°C


變色前


變色前

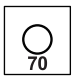

變色前

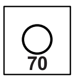
變色前

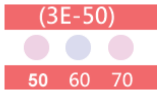


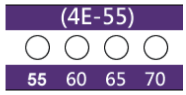
D系列 直讀溫度帶	WR系列 數字示溫貼紙	TR系列 示溫膠帶	P5.7系列 示溫紙帶	C系列 示溫紙帶	11L系列 十一格溫度貼紙

不可逆式溫度貼紙/變色後無法回復的溫度貼紙，具有不能竄改、方便記錄的特性

變色前


變色前


變色前


變色前


變色後

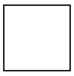

溫度上昇到50°C

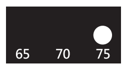
LI系列 單點式溫度貼紙	F系列 迷你單點式溫度貼紙	3E系列 三階段溫度貼紙	4E系列 四階段溫度貼紙	5E系列 五階段溫度貼紙

變色後

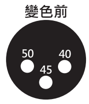

溫度上昇到80°C

變色前

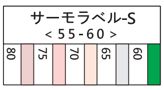

變色前


變色後


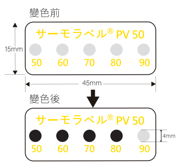
溫度到達75°C

變色前


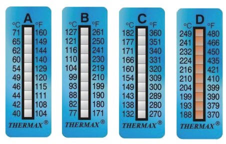
8E系列 八階段溫度貼紙	1K系列 單點溫度貼紙	NO系列 數字式溫度貼紙	3K系列 三階段溫度貼紙	3R系列 三階段溫度貼紙

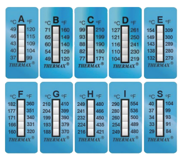
變色後


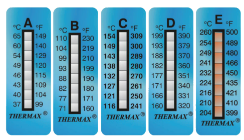
溫度上昇到60°C



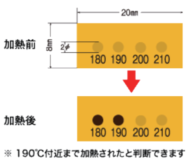
80°Cまで溫度上昇した

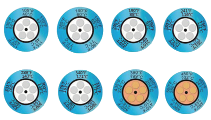


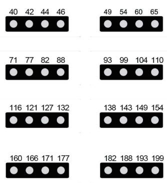


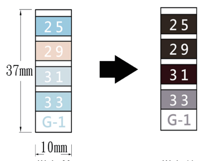


5S系列 五階段溫度貼紙	PV太陽能板用溫度貼紙	10L系列 十格溫度貼紙	5L系列 五格溫度貼紙	8L系列 八格溫度貼紙





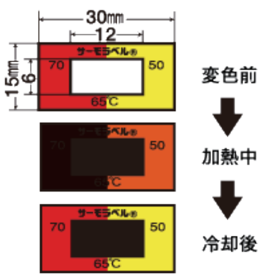




變色前　　變色後

VL系列 真空用溫度貼紙	5R系列 五格圓狀溫度貼紙	4t系列 四點溫度貼紙	耐高溫溫度貼紙

可逆 / 不可逆組合式溫度標籤



A&TB系列 組合式溫度貼紙

數字式溫度表

OW-305

[特點]

- ●單組測量、雙組測量量測功能
- ●最大讀值鎖定功能
- ●量測範圍寬廣
- ●測量單位切換選擇 (°C/ °F)

[規格]

- ● 測量型態：K-Type
- ● 3½位液晶顯示幕、最大測試讀值1999位數
- ● 量測頻道：單組測量、雙組測量
- ● 取樣：每秒約2.5次
- ● 解析度：0.1 °C / 0.1 °F（1 °C/ 1 °F)、1 °C/ 1 °F
- ● 量測範圍：-50 °C~1300 °C(-58 °F~1999 °F)
- ● 輸入限制：最大輸入電壓60V DC或24V rms AC
- ● 尺寸：148mm x71mm x36mm
- ● 重量：約210公克（含電池）

OW-747D 四輸入溫度表

適用各種TYPE之熱電偶，大螢幕，顯示清楚，可同時量測並顯示四組溫度

[特點]

- ●7種熱電偶量測選擇：K/J/T/E/R/S/N型式
- ●雙顯示最大顯示999.9
- ●相對（REL)量測
- ●°C/ °F/ °K單位選擇
- ●最大16800筆記錄
- ●最大/最小/平均/時間和數據保持功能
- ●可同時顯示T1, T2和T3,T4
- ●自動關機與取消自動關機功能
- ●過溫度警報功能
- ●USB PC軟體適用於：Windows XP/7~11
- ●尺寸：156 x73 x35mm(長x寬x高)
- ●重量：約250克
- ●可設定警報溫度範圍（LIMIT)：過溫度警報，可設定溫度警報高、低限值
- ●偏差值設定（OFFSET)

[規格]

量測範圍

- ●TYPE-K : -200 °C至+1372 ° C (-328 °F至+2501 ° F)
- ●TYPE-J : -210 °C至+1200 °C (-346 ° F至+2192 °F)
- ●TYPE-T : -250 ° C至+400 ° C (-418 °F至+752 ° F)
- ●TYPE-E : -210 ° C至+1000 ° C (-346 ° F至+1832 ° F)
- ●TYPE-R/S : 0 ° C至+1767 ° C (+32 ° F至+3212 ° F)
- ●TYPE-N : -150 ° C至+1300 ° C (-238 ° F至+2372 ° F)


SCR
NR-32
NR-33
NR-34A
NR-34B
NR-38
DE-305
NR31B
NR-31BC
NR-35A
NR-35B
NR-39

Championtech 1 WAY 冠輝

營業時間: AM 8:30~PM 5:30
電話:07-353-1378
傳真:07-353-0978
地址:高雄市楠梓區土庫一路216號
統一編號: 7042-6351

電子郵件
● 客服:sales@oneway.com.tw
產品的銷售諮詢
● 校正實驗室:CPT@oneway.com.tw
校正需求的諮詢

http://www.oneway.com.tw LINE ID : @oneway3281