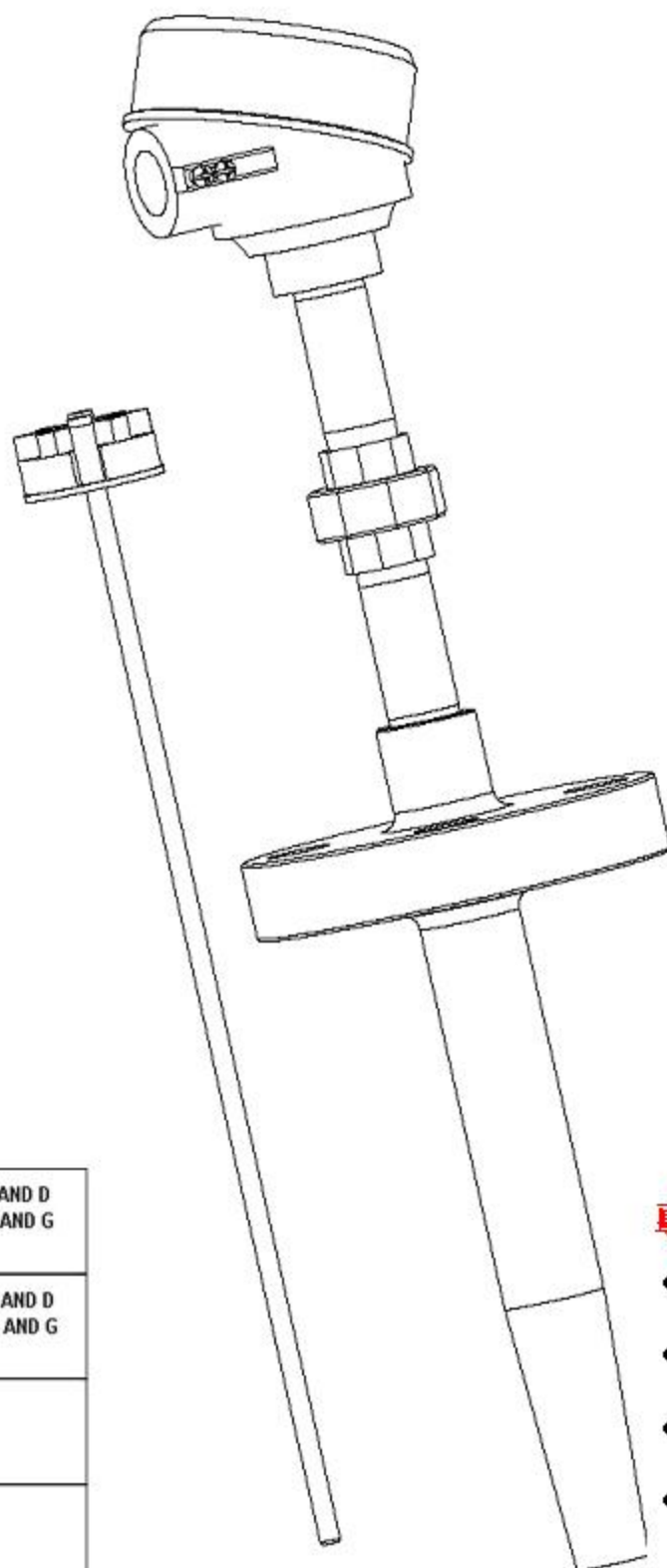


THERMOCOUPLES

熱電偶

RESISTANCE BULB

電阻測溫體



CLASS I, DIV I GROUPS B, C AND D
CLASS II, DIV I GROUPS E, F AND G
NEMA 4X



CLASS I, DIV I GROUPS B, C AND D
CLASS II, DIV I GROUPS E, F AND G
NEMA 4X



Eexd IIC ATEX II 2G
IP 66

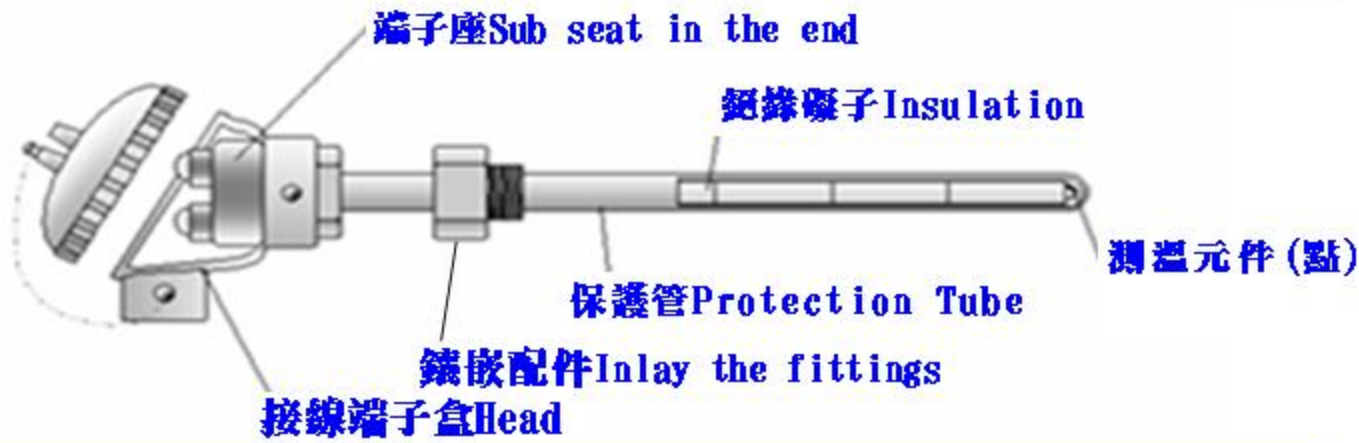


Ex de I & IIC ATEX II 2G D
IP 68

專業工廠設計/製作

- 各型式熱電偶
- 電阻式測溫體
- 溫度控制系統
- 各種測溫相關材料

熱電偶基本構造 Essential structure of electric thermocouples



熱電偶之規格 Electric thermocouples specification

| TYPE | 素線徑 (mm) | 常用溫度 (°C) | 最大溫度 (°C) |
|------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| | Plain line foot-path | Daily temperature | The greatest temperature |
| W5 | 0.25 | 2000 | 2300 |
| | 0.50 | | |
| w8 | 0.25 | 2000 | 2300 |
| | 0.50 | | |
| B | 0.50 | 1,500 | 1,700 |
| R | 0.50 | 1,400 | 1,600 |
| S | | | |
| N | 0.65 | 850 | 900 |
| | 1.00 | 950 | 1,000 |
| | 1.60 | 1,050 | 1,100 |
| | 2.30 | 1,100 | 1,150 |
| | 3.20 | 1,200 | 1,250 |
| K | 0.65 | 650 | 850 |
| | 1.00 | 750 | 950 |
| | 1.60 | 850 | 1,050 |
| | 2.30 | 900 | 1,100 |
| | 3.20 | 1,000 | 1,200 |
| E | 0.65 | 450 | 500 |
| | 1.00 | 500 | 550 |
| | 1.60 | 550 | 600 |
| | 2.30 | 600 | 750 |
| | 3.20 | 700 | 800 |
| J | 0.65 | 400 | 500 |
| | 1.00 | 450 | 550 |
| | 1.60 | 500 | 650 |
| | 2.30 | 550 | 750 |
| | 3.20 | 600 | 750 |
| T | 0.32 | 200 | 250 |
| | 0.65 | 200 | 250 |
| | 1.00 | 250 | 300 |
| | 1.60 | 300 | 250 |

註：熱電偶精度大致上分為兩級

1. CLASS I 為0.4級 測得溫度=T× (±0.004)

2. CLASS II 為0.75級 測得溫度=T × (±0.0075)

可繞式熱電偶 Sheath sealing thermocouples

感溫點型式

| | |
|---------------------------------|---|
| <p>接地式 TYPE-G (Grounded)</p> | 量測接合點與保護管直接焊接之型式。應答直接迅速，適用高溫高壓，但因與外保護管接地，固不適用於有干擾、電壓及危險地區。 |
| <p>非接地式 TYPE-U (Ungrounded)</p> | 量測接合點與保護管絕緣之型式。應答無接地型快，但軟接地型耐用。適用高溫、高壓、有干擾、電壓及危險地區。 |
| <p>露出式 TYPE-E (Exposed)</p> | 量測接合點露出保護管之型式。應答最快，適用於微小溫度變化。但氣密性不佳、機械強度差，不適於在高溫、高壓及腐蝕性氣體下使用。 |

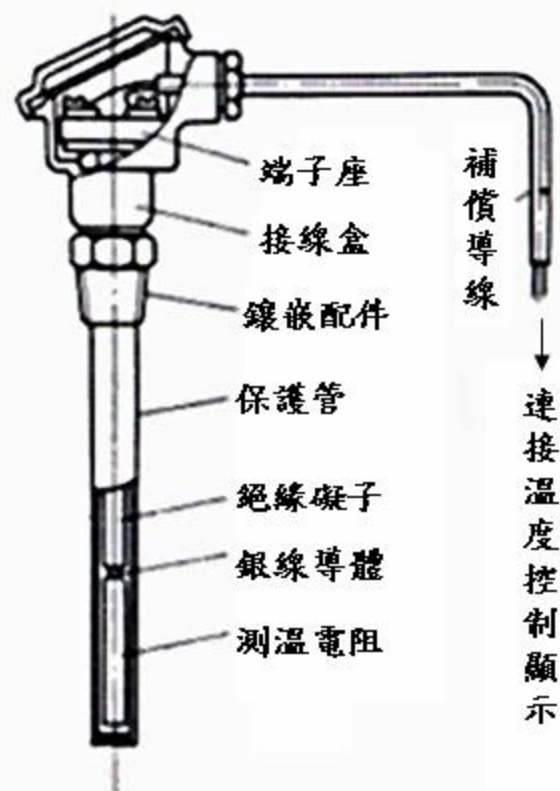
規格、尺寸 Specification Size

| 對數 | 外徑 | 素線徑 | TYPE | 保護材質 | 保護厚度 | 最長 (M) |
|----|-----|------|---------|------------------------------|------|--------|
| ⊙ | 0.5 | 0.09 | K、E、J | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.09 | 50 |
| | 1.0 | 0.18 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.15 | 100 |
| | 1.6 | 0.28 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.23 | 300 |
| | 2.3 | 0.33 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.40 | 300 |
| | 3.2 | 0.58 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.48 | 157 |
| | 4.8 | 0.84 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.71 | 60 |
| | 6.4 | 1.12 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.94 | 39 |
| | 8.0 | 1.37 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 1.17 | 25 |
| ⊙ | 1.6 | 0.28 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.23 | 300 |
| | 2.3 | 0.33 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.33 | 300 |
| | 3.2 | 0.46 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.48 | 157 |
| | 4.8 | 0.71 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.74 | 68 |
| | 6.4 | 0.94 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 1.02 | 38 |
| | 8.0 | 1.24 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 1.24 | 24 |
| ⊙ | 3.2 | 0.28 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.33 | 160 |
| | 4.8 | 0.38 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.46 | 70 |
| | 6.4 | 0.48 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.64 | 41 |
| | 8.0 | 0.61 | K、E、J、T | Inconel600、304SS、316SS、310SS | 0.79 | 24 |

電阻式測溫體 Resistance Temperature Detector

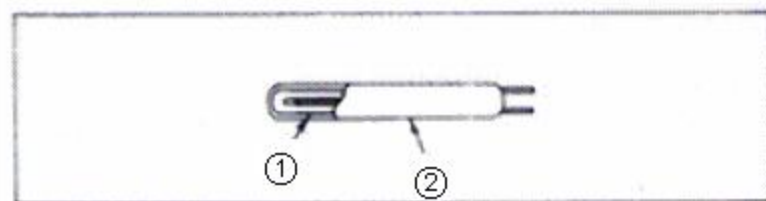
電阻式測溫體組成圖

Resistance Temperature Detector
Make up and pursue



白金電阻元件構造

The component of resistance of platinum is constructed



①白金線 ②特殊陶瓷610

白金電阻元件等級與精度

Grade of the component of resistance of platinum and precision

| 等級class | 精度Precision |
|---------|--|
| 0.15級 | $\pm (0.15 + 0.0015t) \text{ } ^\circ\text{C}$ |
| 0.2級 | $\pm (0.15 + 0.002t) \text{ } ^\circ\text{C}$ |
| 0.5級 | $\pm (0.3 + 0.005t) \text{ } ^\circ\text{C}$ |

上述 t 代表測定溫度 Above-mentioned t representatives determine temperature

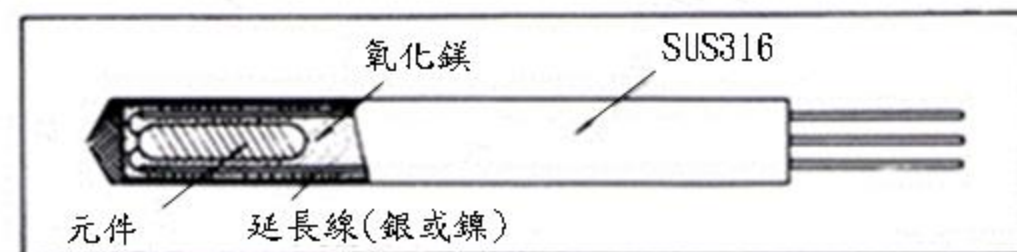
白金電阻元件之規格

Specification of the component of resistance of platinum

| 規格 | 形式 |
|---------------------------------|--|
| 型式Type | DIN、JIS、ANSI |
| 0°C時電阻值Ω 0°CResistance value | 50Ω、100Ω、500Ω、1000Ω |
| 等級CLASS | 0.01級(標準件)、0.15級、0.2級、0.5級 |
| 溫度範圍RANGE | 低溫-200°C~常溫 中溫常溫~280°C 高溫常溫~600°C |
| 絕緣阻抗MΩ Insulating impedance | 100°C以下，500V，5MΩ以上 100°C以上，250V，1MΩ以上 |
| 保護管材質materials | 304、316SS、316LSS、銅、MONEL、鈦、鈮 |

可繞式電阻測溫體 Sheath Resistance Temperature Detector

構造 Structure



特性 Characteristic

- 感應速度快。
- 可撓性佳，彎曲半徑小。
- 耐衝擊佳、耐震動、機械強度最佳。
- 耐熱、耐腐蝕、耐壓性強、氣密佳。
- 測溫範圍高，可從-200°C高達至+600°C。
- 製作長度較長，可長達200公尺以上，依管徑可製成雙對式、三對式。
- 延長其使用壽命。

規格、尺寸

| 對數 | 外徑 | 素線徑 | 保護材質 | 保護厚度 | 最長(M) |
|------|------|--------------------|--------------------|------|-------|
| ⊙ | 1.0 | 0.14 | 304SS、316SS、316LSS | 0.10 | 100 |
| | 1.6 | 0.25 | 304SS、316SS、316LSS | 0.25 | 300 |
| | 3.2 | 0.51 | 304SS、316SS、316LSS | 0.47 | 157 |
| | 4.8 | 0.76 | 304SS、316SS、316LSS | 0.72 | 60 |
| | 6.4 | 1.00 | 304SS、316SS、316LSS | 0.93 | 39 |
| | 8.0 | 1.30 | 304SS、316SS、316LSS | 1.16 | 25 |
| | 9.0 | 1.46 | 304SS、316SS、316LSS | 1.25 | 25 |
| ⊙ | 12.7 | 1.40 | 304SS、316SS、316LSS | 1.80 | 25 |
| | 4.8 | 0.48 | 304SS、316SS、316LSS | 0.48 | 68 |
| | 6.4 | 0.64 | 304SS、316SS、316LSS | 0.64 | 38 |
| | 8.0 | 0.80 | 304SS、316SS、316LSS | 0.80 | 24 |
| ⊙ | 3.2 | 0.30 | 304SS、316SS、316LSS | 0.48 | 160 |
| | 4.8 | 0.50 | 304SS、316SS、316LSS | 0.64 | 70 |
| | 6.4 | 0.72 | 304SS、316SS、316LSS | 0.80 | 41 |
| | 8.0 | 0.90 | 304SS、316SS、316LSS | 1.16 | 24 |
| | 9.0 | 1.00 | 304SS、316SS、316LSS | 1.25 | 24 |
| 12.7 | 1.40 | 304SS、316SS、316LSS | 1.80 | 24 | |

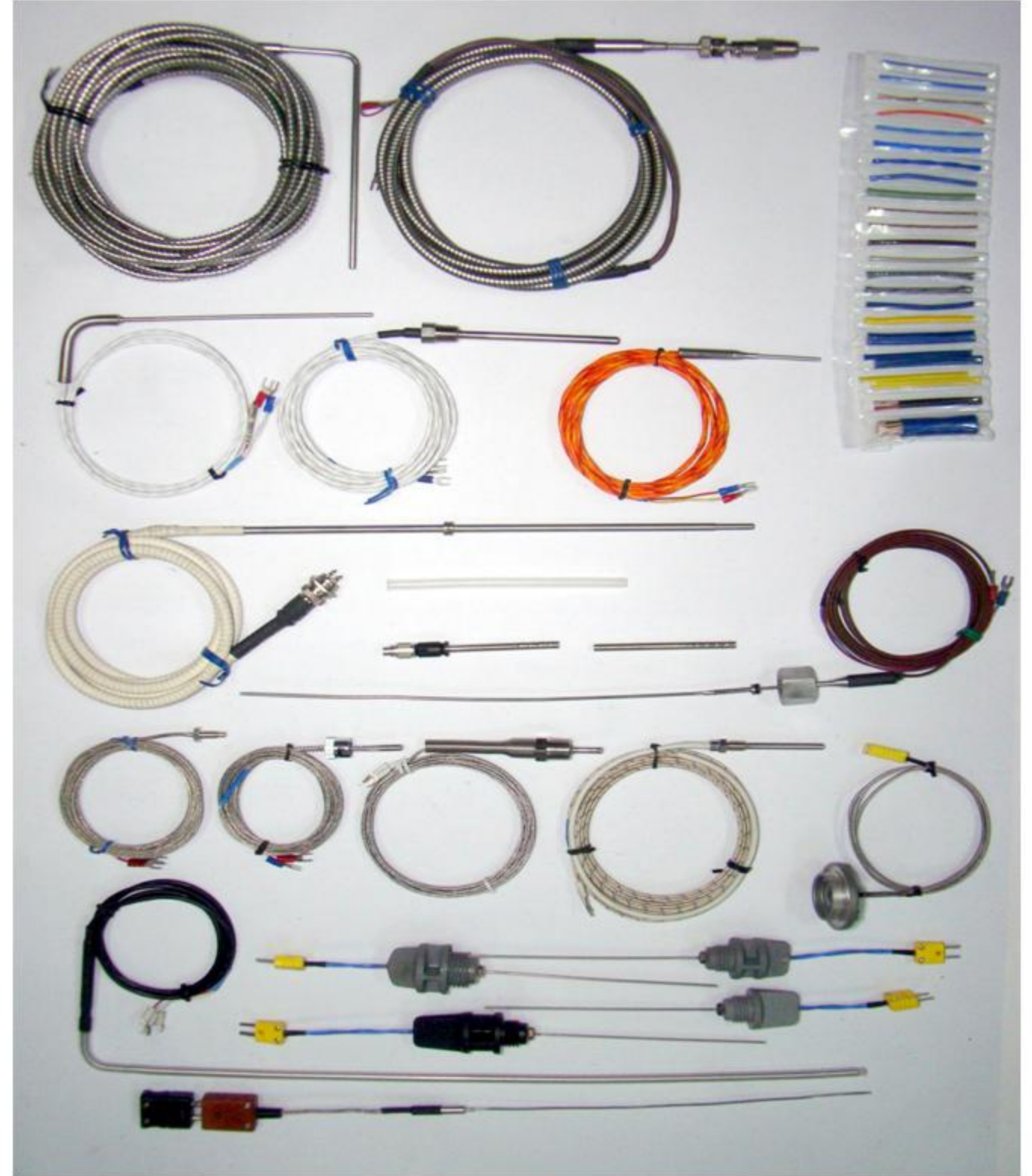
訂購接線盒式型號 Order the terminal box type



CPR01 - D100SA - 304 - 770 - 21.3 - 2"150 - KN - 1/2"NUN100

- ↓ 型號 Type
- ↓ 元件型式規格 Modelling specification of the component
- ↓ 保護管材質 Protect and manage materials
- ↓ 插入(保護管)長度 Insert (protect and is in charge of) the length
- ↓ 保護管之外徑 Foot-path outside protecting and is in charge of
- ↓ 鑲嵌配件規格 Inlay the specification of the fittings
- ↓ 端子盒規格 Sub box specification in the end
- ↓ 連接管規格及長度 Specification and length of union pipe

訂購導線式型號 Order the wire type



CPT35 - 4K640C - 770 - 1/2"NPT - EA/2M - U

- ↓ 型號 Type
- ↓ 元件型式規格 Modelling specification of the component
- ↓ 插入(保護管)長度 Insert (protect and is in charge of) the length
- ↓ 鑲嵌配件規格 Inlay the specification of the fittings
- ↓ 導線規格長度 Length of specification of the wire
- ↓ 感溫點規格 Some specifications of temperature sensing

訂購接線盒式型號 Order the terminal box type

金屬保護管材料性質

| 種類 | 尺寸(φmm) | | 使用溫度界限(°C) | | 特長 |
|-------------------------|------------|------------|-----------------|--------|------------------------------------|
| | O.D. 外徑 | I.D. 內徑 | 常用 | 最高 | |
| SUS304 | 12 | 9 | 850 | 950 | 耐熱、耐酸鹼。硫磺、還原氣體較弱。 |
| | 15 | 11 | | | |
| | 21.7 | 15.7 | | | |
| SUS316 | 12 | 9 | 850 | 950 | 雖耐熱、耐酸鹼與SUS304相當，在高溫之耐蝕性較佳。 |
| | 15 | 11 | | | |
| | 21.7 | 15.7 | | | |
| SUS316L | 12 | 9 | 850 | 950 | C之含量較SUS316少，為耐粒界腐蝕性材料。 |
| | 15 | 11 | | | |
| | 21.7 | 16.1 | | | |
| SUS310S | 15 | 11 | 1050 | 1100 | Ni-Cr之含有率較高，在高溫抗氧化性強之耐熱鋼。 |
| | 21.7 | 16.1 | | | |
| | 27.2 | 21.4 | | | |
| SUS446 SANDVIK P4 | 21.7 | 16.1 | 1100 | 1200 | 27Cr鋼，耐熱、還原與硫磺氣體下較強。 |
| | 21.3 | 16 | | | |
| | 26.9 | 21.6 | | | |
| SANDVIK 253MA | 21.3 | 16 | 1100 | 1200 | 高溫狀態下抗氧化、抗碳化性能極佳。機械強度特佳，不彎曲變形。 |
| UMCo50 | 22 | 16 | 1150 | 1200 | 鈷合金，耐熱、耐磨損較強、硫磺氣體下也較佳。 |
| | 27 | 21 | | | |
| MONEL | 22 | 19.4 | 500 | 600 | 鎳67~70%與銅、鐵之合金，高溫、高壓、耐蝕好。 |
| NCF600 (INCONEL 600) | 16 | 13.5 | 1000 | 1250 | 不論高溫氧化、還原之氣體中皆為最強。 |
| | 22 | 16 | | | |
| HASTELLOY C C'276 | 9.5 | 7.7 | 1000 | 1100 | 高溫氧化還原氣中適用，氯氣中亦可。 |
| | 16 | 13.5 | | | |
| | 21.3 | 17.3 | | | |
| INCOLOY 800 | 16 | 13.5 | 870 | 1000 | 高溫耐氧化性優。高溫下而蝕性是SUS304之十倍使用壽命，抗熱衝擊。 |
| | 21.3 | 17.3 | | | |
| 鈦Ti | 15 | 11 | 250 | 500 | 雖在低溫下耐蝕性非常優秀、但在高溫氧化影響下變脆。 |
| | 17.3 | 12.7 | | | |
| | 21.7 | 16.1 | | | |
| | 27.2 | 21.6 | | | |
| 鉭(Ta) | 15 | 11 | 氧化300 | 還原2200 | 對酸類均適用，高溫空氣中會脆化。 |
| 鉬(Mo) | 15 | 11 | 氧化300 還原1700 | 2100 | 適於真空、還原、不活性氣體中使用。 |
| 鈮(Nb) | 15 | 11 | | 2000 | 適合於真空及氫、氮之不活性氣體中用。 |

※各種保護管與尺寸之有無庫存請先行確認。

訂購接線盒式型號 Order the terminal box type

非金屬保護管材料性質

| 種類 | 尺寸 φmm 外徑 O.D. | 最大長 mm | 使用溫度界限°C | | 特長 |
|---------------------|-------------------------|-----------|----------|------|--|
| | | | 常用 | 最高 | |
| 氧化鋁 (Cermet) | 8 | 1000 | 1300 | 1400 | 耐熱、耐磨耗性均佳。銅等熔融金屬溫度測定用。 |
| | 10 | | | | |
| | 13 | | | | |
| | 15 | | | | |
| | 17 | | | | |
| 高氧化鋁 (Mullite) | 8 | 1000 | 1400 | 1600 | 耐熱、耐蝕、電氣絕緣、機械強度大。因高硬度耐磨損性優。適於煤爐、重油爐、電氣爐、加熱爐、蓄熱室的高溫測定用。 |
| | 10 | | | | |
| | 13 | | | | |
| | 15 | | | | |
| | 20 | | | | |
| | 15 | | | | |
| 碳化矽 (SiC) | 20 | 1000 | 1500 | 1750 | 耐火度高熱傳導率大。對鋅、鋁、鉛、酸鹼難浸入。對急冷、急熱較強、耐碎裂性優。適合二重保護管之外管。 |
| | 25 | | | | |
| | 30 | | | | |
| | 35 | | | | |
| 自行結合 碳化矽 | 40 | 1000 | 1650 | 2300 | 氣密性、抗熱衝擊、高溫下耐蝕、耐磨。1700°C氧化、還原氣團中測溫用。 |
| | 45 | | | | |
| | 50 | | | | |
| | 60 | | | | |
| 鐵氟龍 (Teflon FEP) | 5 | 100M | 250 | 280 | 耐強酸、強鹼，適合用於電子製造、電鍍、衛生級場所，但要特別注意溫度，不可過高，會釋出有毒氣體。 |
| | 6 | 100M | | | |
| | 8 | 50M | | | |
| | 10 | 50M | | | |
| | 15 | 50M | | | |
| | 22 | 1000 | | | |

※各種保護管與尺寸之有無庫存請先行確認。

※還有其它各種特殊材質之保護管如：石墨管、F11、Strllite...等，均可設計、訂做、製造。

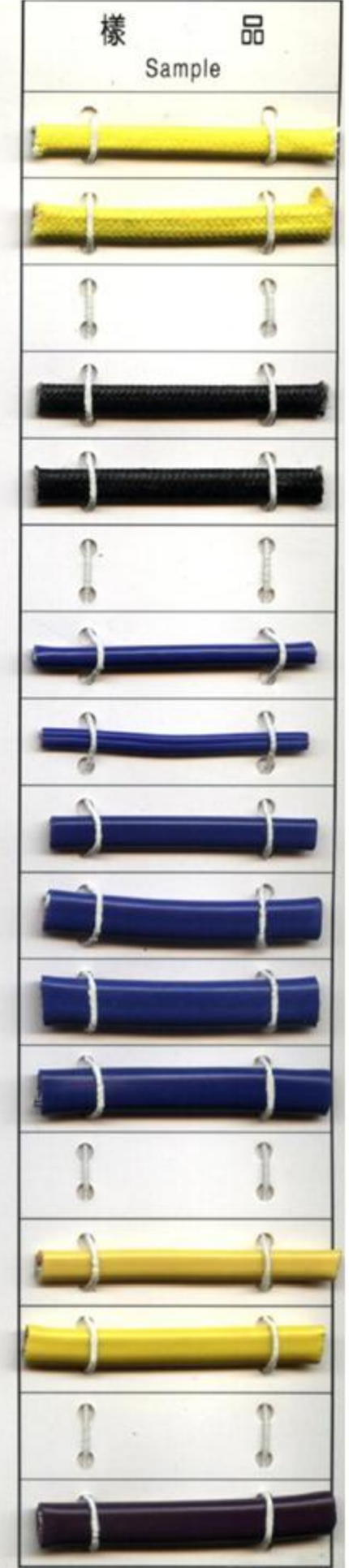
補償導線 Thermocouple Compensating Lead Wires

| 代號 Wire Code | 規格 Specification | 說明 Description | 環境溫度範圍 Temp. Range |
|-----------------|---------------------|--|-----------------------|
| TC-CA-H | 0.32x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 素線級 T/C Grade | 0-200°C |
| TC-CA-H | 0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 素線級 T/C Grade | 0-200°C |
| TC-CA-H(OS) | 0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 銅網外隔離 Overcover Tinned Copper Braided | 0-200°C |
| TC-CA-H(SOS) | 0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| TC-CA-H(SOS) | 4/0.32x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| TC-IC-H(SOS) | 0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| TC-CC-H(SOS) | 0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| TC-PT-H(SOS) | 0.65x3 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| WCA-H | 4/0.32x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WCA-H | 7/0.32x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WCA-H | 4/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WCA-H | 7/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WCA-H(SOS) | 4/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |
| WCA-H(SOS) | 7/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber 不銹鋼外隔離 Overcover SUS304 Stainless Braided | 0-200°C |



本公司線材均日本進口，台灣加工披覆，可以客製量產，並分為素線級以及補償級。
Our company line material Japan import, Taiwan is it is it cover to wrap to process, may serving's making amount produce, and is divided into the plain line grade and compensated grade.

| 代號 Wire Code | 規格 Specification | 說明 Description | 環境溫度範圍 Temp. Range |
|-----------------|---------------------|--|-----------------------|
| WIC-H | 4/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WIC-H | 7/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WPR-H | 4/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| WPR-H | 7/0.65x2 | 玻璃纖維 Glass Fiber | 0-200°C |
| TC-CA-G | 4/0.32x2 | PVC 素線級 T/C Grade | 0-105°C |
| W-CA-G | 4/0.32x2 | PVC | 0-105°C |
| W-CA-G | 7/0.32x2 | PVC | 0-105°C |
| W-CA-G | 4/0.65x2 | PVC | 0-105°C |
| W-CA-G-IS | 4/0.65x2 | PVC 鍍錫銅網內隔離 Tinned Copper Braided Shield | 0-105°C |
| W-CA-G | 7/0.65x2 | PVC | 0-105°C |
| W-IC-G | 7/0.32x2 | PVC | 0-105°C |
| W-IC-G | 4/0.65x2 | PVC | 0-105°C |
| W-CRC-G-IS | 4/0.65x2 | PVC 鍍錫銅網內隔離 Tinned Copper Braided Shield | 0-105°C |



溫度計參考圖面 The thermometer consults and pursues



CP50



CP35



CP40



CP08



CP08



CP3503



CP35D



CP35L



CP3502



CP3501



CP3500



CP95AB



CP01



CP02EX



CP07

種類型式繁多，均可配合客製、研發、代工。

The kind modelling is various, cooperate with guests to make , research and develop , take the place of workers.



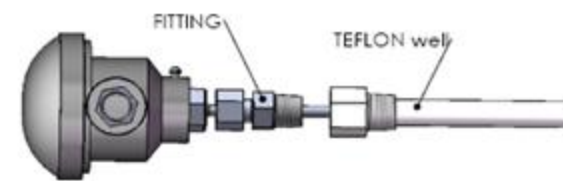
CP01



CP02W



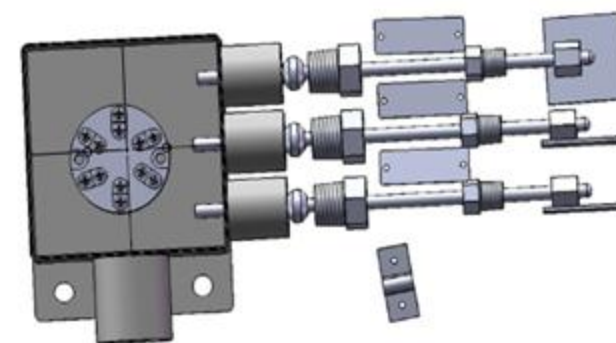
CP03



CP03-TFW



CP01L



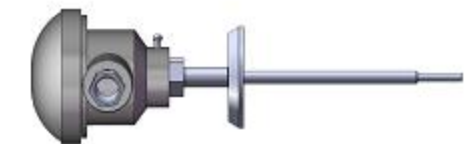
CP03T



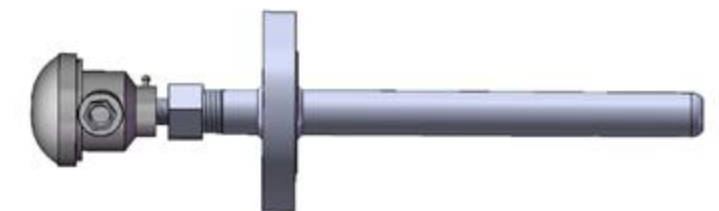
CP-TFWELL



CP02-W



CP05



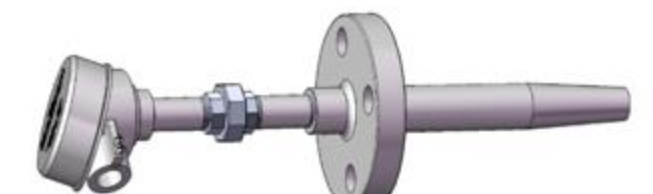
CP05



CP05S



CP057



CP05W

接線盒 terminal box (Head)

熱電偶及電阻式測溫體之接線盒各種規格配件

Electric thermocouple and resistance type examine various kinds of specification fittings of terminal box of the warm body



鑲嵌配件 Thermowell Connection

熱電偶及電阻式測溫體之Thermowell各式法蘭、螺牙等鑲嵌配件
Electric thermocouple and resistance type examine various types of flange of Thermowell of the warm body , spiral shell's tooth etc. and inlay the fittings



| | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 | -50 | -55 | -60 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -100 | 60.26 | 58.23 | 56.19 | 54.15 | 52.11 | 50.06 | 48 | 45.94 | 43.88 | 41.8 | 39.72 | 37.64 | 35.54 |
| 0 | 100 | 98.04 | 96.09 | 94.12 | 92.16 | 90.19 | 88.22 | 86.25 | 84.27 | 82.29 | 80.31 | 78.32 | 76.33 |
| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 0 | 100 | 101.95 | 103.9 | 105.85 | 107.79 | 109.73 | 111.67 | 113.61 | 115.54 | 117.47 | 119.4 | 121.32 | 123.24 |
| 100 | 138.51 | 140.4 | 142.29 | 144.18 | 146.07 | 147.95 | 149.83 | 151.71 | 153.58 | 155.46 | 157.33 | 159.19 | 161.05 |
| 200 | 175.86 | 177.69 | 179.53 | 181.36 | 183.19 | 185.01 | 186.84 | 188.66 | 190.47 | 192.29 | 194.1 | 195.91 | 197.71 |
| 300 | 212.05 | 213.83 | 215.61 | 217.38 | 219.15 | 220.92 | 222.68 | 224.45 | 226.21 | 227.96 | 229.72 | 231.47 | 233.21 |
| 400 | 247.09 | 248.81 | 250.53 | 252.25 | 253.96 | 255.67 | 257.38 | 259.08 | 260.78 | 262.48 | 264.18 | 265.87 | 267.56 |
| 500 | 280.98 | 282.64 | 284.3 | 285.96 | 287.62 | 289.27 | 290.92 | 292.56 | 294.21 | 295.85 | 297.49 | 299.12 | 300.75 |
| 600 | 313.71 | 315.31 | 316.92 | 318.52 | 320.12 | 321.71 | 323.3 | 324.89 | 326.48 | 328.06 | 329.64 | 331.22 | 332.79 |
| 700 | 345.28 | 346.83 | 348.38 | 349.92 | 351.46 | 353 | 354.53 | 356.06 | 357.59 | 359.12 | 360.64 | 362.16 | 363.67 |
| 800 | 375.7 | 377.19 | 378.68 | 380.17 | 381.65 | 383.13 | 384.6 | 386.08 | 387.55 | 389.02 | 390.48 | | |

| | -65 | -70 | -75 | -80 | -85 | -90 | -95 | -100 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -100 | 33.44 | 31.34 | 29.22 | 27.1 | 24.97 | 22.83 | 20.68 | 18.52 |
| 0 | 74.33 | 72.33 | 70.33 | 68.33 | 66.31 | 64.3 | 62.28 | 60.26 |
| | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 0 | 125.16 | 127.08 | 128.99 | 130.9 | 132.8 | 134.71 | 136.61 | 138.51 |
| 100 | 162.91 | 164.77 | 166.63 | 168.48 | 170.33 | 172.17 | 174.02 | 175.86 |
| 200 | 199.51 | 201.31 | 203.11 | 204.9 | 206.7 | 208.48 | 210.27 | 212.05 |
| 300 | 234.96 | 236.7 | 238.44 | 240.18 | 241.91 | 243.64 | 245.37 | 247.09 |
| 400 | 269.25 | 270.93 | 272.61 | 274.29 | 275.97 | 277.64 | 279.31 | 280.98 |
| 500 | 302.38 | 304.01 | 305.63 | 307.25 | 308.87 | 310.49 | 312.1 | 313.71 |
| 600 | 334.36 | 335.93 | 337.5 | 339.06 | 340.62 | 342.18 | 343.73 | 345.28 |
| 700 | 365.19 | 366.7 | 368.21 | 369.71 | 371.21 | 372.71 | 374.21 | 375.7 |
| 800 | | | | | | | | |

使用方法：

1. 表格之藍色部分為溫度值，內部為阻抗值(Ω)，利用兩邊之溫度值和及所相對應之表格內值為其溫度與阻抗之關係。

**晨品科技有限公司****CHEN PIN TECHNICAL CO., LTD.**

20443 基隆市安樂區崇德路 218 號底層

B1, NO.218, CHONGDE RD., ANLE DISTRICT, KEELUNG, TAIWAN (R.O.C.) 20443

TEL: +886-2-2425-6120 FAX: +886-2-2425-6121

E-Mail: chenpin.tech@msa.hinet.net

Website: <http://ad.tw.tt.net/40146539> ;<http://1204362016217.web66.com.tw>