



Thermocouple & RTD Sensor

感溫棒、組件



ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項 Model type		測棒材質 Tube Material		感溫元件 Element	管徑 Tube Dia	管長 Tube Length	牙樣 Fitting Size	線長 L/W Length	線材 Wire Material	特殊要求 Others
螺絲頭 Screw-In	100	100/1031/1032 無選頭 Not available	A	K(CA) K	100 無選項 Not available	100 無選項 Not available	1/4" -20UNC	0.5m	網線 SUS304	活動牙 Adjustable
螺絲扣式 One Cap Bayonet	1031			J(IC) J	1.0D 1.6D 2.3D 3.2D 3.8D 4.0D 4.8D 5.0D 6.0D 6.3D 8.0D 9.6D 10.0D 12.0D 12.7D 13.0D 15.0D 16.0D 17.3D 19.0D 21.7D	50mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm 350mm ... as you request 其他	5/16" -18UNC	1.0m	網線 SUS304	壓扣座 Bayonet Fitting
螺絲扣式 Two Cap Bayonet	1032			PT 100 P			M6x1.0	1.5m	玻璃纖維 Fiberglass	保護管 Thermowell
插入式 Lead wire	10	SUS304	A	E E			M8x1.25	2.0m	PVC線 PVC	非接地式 Ungrounded
小圓頭 KS Box	20	SUS316	B	T T			Tube(100 Series)	2.5m	鐵弗龍線 Teflon	加傳感器 及對應溫度 Transmitter 4-20mA
小T頭 TS Box	30	SUS310S	C	R R			Tube(103/10A..Series)	...	網線加蛇管 SUS304 c/w Hose Tube	法蘭式 Flange
電木小圓頭 KBS Bakelite Box	40	Inconel	D	S S			None Fitting(Box Series)	010m	as you request 其他	小公插 Small Connector (Male Only)
大圓頭 KN Box	51	鈦管 Ti	E	B B			Sleeve(10A..Series)	as you request 其他		大公插 Large Connector (Male Only)
大圓頭雙組式 KN Dual Element	52	鐵弗龍管 Teflon Tube	F				M10x1.5			小公母插 Small Connector (Male+Female)
大圓頭三組式 KN Thrd Element	53	陶瓷610 (63%) Ceramic 610	G				M12x1.5			大公母插 Large Connector (Male+Female)
電木大圓頭 KB Bakelite Box	61	陶瓷710 (99%) Ceramic 710	H				M12x1.5			as you request 其他
電木大圓頭雙組式 KB Dual Element	62						5/16" 18UNC			
電木大圓頭三組式 KB Thrd Element	63						5/16" 24UNF			
大T頭 TN Box	70						1/4" PT			
細速型 SheathProbe	80						3/8" PT			
插入雙組式 lead wire dual element	12						1/2" PT			
吸附磁鐵式 Magnetic Probe	90						3/4" PT			
貼片式 Sheet Surface Probe	91						1" PT			
防爆大圓頭 KN Explosion Proof	92						1/8" FPT			
圓端式 Ring Surface Probe	93						1/4" FPT			
露出式 Exposed Element	94						3/8" FPT			
保護管 Thermowell	SR82						1/2" FPT			

牙樣 Fitting Size	線長 L/W Length	線材 Wire Material	特殊要求 Others
1/4" -20UNC	0.5m	網線 SUS304	活動牙 Adjustable
5/16" -18UNC	1.0m	網線 SUS304	壓扣座 Bayonet Fitting
M6x1.0	1.5m	玻璃纖維 Fiberglass	保護管 Thermowell
M8x1.25	2.0m	PVC線 PVC	非接地式 Ungrounded
Tube(100 Series)	2.5m	鐵弗龍線 Teflon	加傳感器及對應溫度 Transmitter 4-20mA
Tube(103/10A..Series)	...	網線加蛇管 SUS304 c/w Hose Tube	法蘭式 Flange
None Fitting(Box Series)	010m	as you request 其他	小公插 Small Connector (Male Only)
Sleeve(10A..Series)	as you request 其他		大公插 Large Connector (Male Only)
M10x1.5			小公母插 Small Connector (Male+Female)
M12x1.5			大公母插 Large Connector (Male+Female)
5/16" 18UNC			as you request 其他
5/16" 24UNF			
1/4" PT			
3/8" PT			
1/2" PT			
3/4" PT			
1" PT			
1/8" FPT			
1/4" FPT			
3/8" FPT			
1/2" FPT			
3/4" FPT			
Flange			
Handle			
Connector-A-M			
Connector-A-S			
M16x1.5			
M24x3.0			
M16x2.0			
1/4" PF			
3/8" PF			
1/2" PF			
3/4" PF			
1" PF			

※備註:感溫棒為客製化產品, 請仔細確認詳細規格, 生產出貨後恕無法退換。
※Note:Thermocouples are customized; please check your ordering code/specification carefully, no refund after goods manufactured.

Thermocouple & RTD Assembly 感溫棒標準式

MODEL TYPE 外觀選項 **100 - SCREW-IN 螺絲型**

ORDERING CODE 訂貨編號

100	A	B	C	D	E
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE
					線長
					線材
					特殊需求

MODEL TYPE 外觀選項 **1031/1032 - BAYONET TYPE 壓扣式**

A.) STANDARD BAYONET ASSEMBLY (w/ or w/o fitting thread) 壓扣標準型

ORDERING CODE 訂貨編號

1031 or 1032	A	B	C	D	E	F	G
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

B.) BAYONET ASSEMBLY L-SHAPE (w/ or w/o fitting thread) 壓扣 L-型

ORDERING CODE 訂貨編號

1031 or 1032	A	B	C,D,E	F	G	H	I	LS
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)

MODEL TYPE 外觀選項 **10 - LEAD WIRE TYPE 插入式**

A.) NO FITTING THREAD + HEAT SHRINK RUBBER 無牙加熱縮套

ORDERING CODE 訂貨編號

10	A	B	C	D	E	F	G
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

B.) WITH FITTING THREAD + SPRING 有牙+彈簧套筒連接管

ORDERING CODE 訂貨編號

10	A	B	C	D	E	F	G	H
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)

MODEL TYPE 外觀選項 **51, 52, 53, 61, 62 - WITH KN, KS, KB HEAD 圓頭型**

A.) NO FITTING THREAD 圓頭型無牙

ORDERING CODE 訂貨編號

51, 52...	A	B	C	D	E	F	
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

B.) WITH FITTING THREAD 圓頭型, 固定牙

ORDERING CODE 訂貨編號

51, 52...	A	B	C	D	E	F	
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

C.) ADJUSTABLE FITTING THREAD 圓頭型, 活動牙

ORDERING CODE 訂貨編號

51, 52...	A	B	C	D	E	F	
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

D.) NON-METALLIC SHEATH 圓頭型, 非金屬護管

ORDERING CODE 訂貨編號

51, 52...	A	B	C	D,E,F	G		
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

MODEL TYPE 外觀選項 **30, 70 - TN, TS HEAD T-頭型**

ORDERING CODE 訂貨編號

30, 70	A	B	C	D,E,F	G	H	
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

MODEL TYPE 外觀選項 **80 - SHEATH PROBE 細束式**

ORDERING CODE 訂貨編號

80	A	B	C	D	E	F	G
外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL
							特殊需求

Bimetal Thermometer 雙金屬溫度計

MODEL TYPE 外觀選項 **90 - MAGNETIC PROBE TYPE 吸附磁鐵式**

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
90	A	1	10	L				

MODEL TYPE 外觀選項 **91 - SHEET SURFACE PROBE 貼片式**

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
91	A	1	10	L				

MODEL TYPE 外觀選項 **93 - RING SURFACE PROBE 圓端式**

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
93	A	1	10	L				

MODEL TYPE 外觀選項 **94 - EXPOSED ELEMENT TYPE 露出式**

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
94	A	1	10	L				

MODEL TYPE 外觀選項 **SR82 - THERMOWELL 保護管**

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
SR82	A	1	10	L				

VERTICAL MOUNT 直立式

SPECIFICATION 規格說明:

- Case Material 錶材質: 304, 316 s.s. 不鏽鋼
- Dial size 錶徑: 3" Ø, 4" Ø, 5" Ø, 6" Ø
- Stem Material 管子材質: 304, 316 s.s. 不鏽鋼
- Temperature Range 測溫範圍: 0~600°C
- Standard lens type 鏡面: Glass 玻璃
- Connection 連接牙樣: 1/4"PT, 3/8"PT, 1/2" PT, 3/4"PT, 5/8" PT
- Stem length 管長: AS SPECIFIED
- Stem Diameter 管徑: 6.0mm ~ 6.35mm ~ 8.0mm
- Accuracy 精度: ±1%F.S.

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
V	A	1	10	L				

NOTE 備註:
Can be used with thermowell and other fitting sizes.
可附保護套管, 活動牙。

ADJUSTED ANGLE 任意角度型

SPECIFICATION 規格說明:

- Case Material 錶材質: 304, 316 s.s. 不鏽鋼
- Dial size 錶徑: 3" Ø, 4" Ø, 6" Ø
- Stem Material 管子材質: 304, 316s.s. 不鏽鋼
- Temperature Range 測溫範圍: 0~600°C
- Standard lens type 鏡面: Glass
- Connection 連接牙樣: 1/2" PT
- Stem length 管長: AS SPECIFIED 可指定
- Stem Diameter 管徑: 6.0mm ~ 6.35mm ~ 8.0mm
- Accuracy 精度: ±1%F.S.

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
A	A	1	10	L				

NOTE 備註:
Can be used with thermowell and other fitting sizes.
可附保護套管, 活動牙。

BACK MOUNT 埋入式

SPECIFICATION 規格說明:

- Case Material 錶材質: 304, 316 s.s. 不鏽鋼
- Dial size 錶徑: 2" Ø, 3" Ø, 4" Ø, 5" Ø, 6" Ø
- Stem Material 管子材質: 304, 316s.s. 不鏽鋼
- Temperature Range 測溫範圍: 0~600°C
- Standard lens type 鏡面: Glass
- Connection 連接牙樣: 1/4"PT, 3/8"PT, 1/2" PT, 3/4"PT, 5/8" PT
- Stem length 管長: AS SPECIFIED 可指定
- Stem Diameter 管徑: 6.0mm ~ 6.35mm ~ 8.0mm
- Accuracy 精度: ±1%F.S.

ORDERING CODE 訂貨編號

外觀選項	測棒材質	感溫元件	管徑	管長	牙樣	線長	線材	特殊需求
MODEL TYPE	TUBE MATERIAL	ELEMENT TYPE	TUBE DIAMETER	TUBE LENGTH	FITTING SIZE	WIRE LENGTH	WIRE MATERIAL	OTHER (OPTIONAL)
T	A	1	10	L				

NOTE 備註:
Can be used with thermowell and other fitting sizes.
可附保護套管, 活動牙。