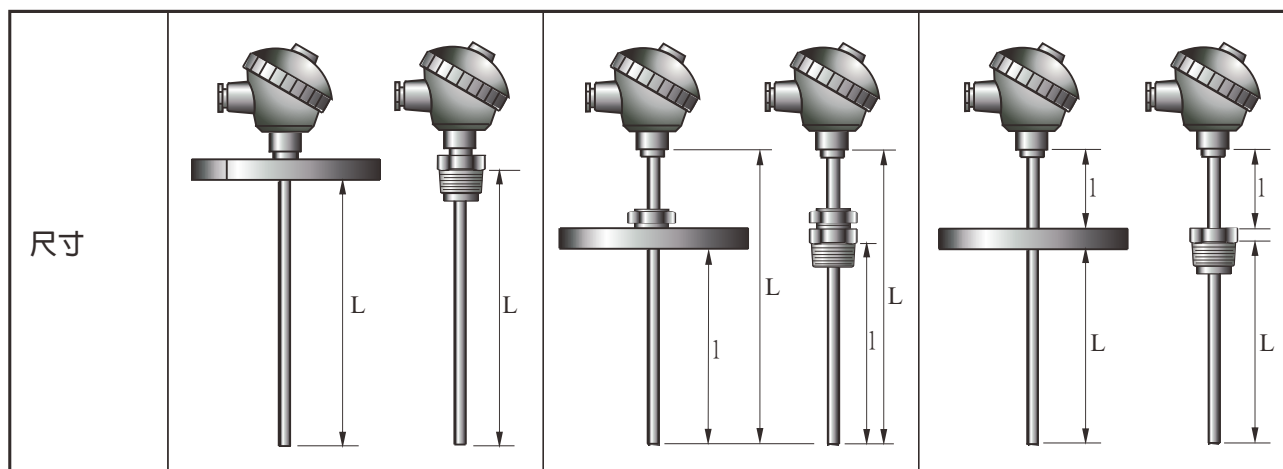




感 溫 棒



熱電耦/電阻式測溫體



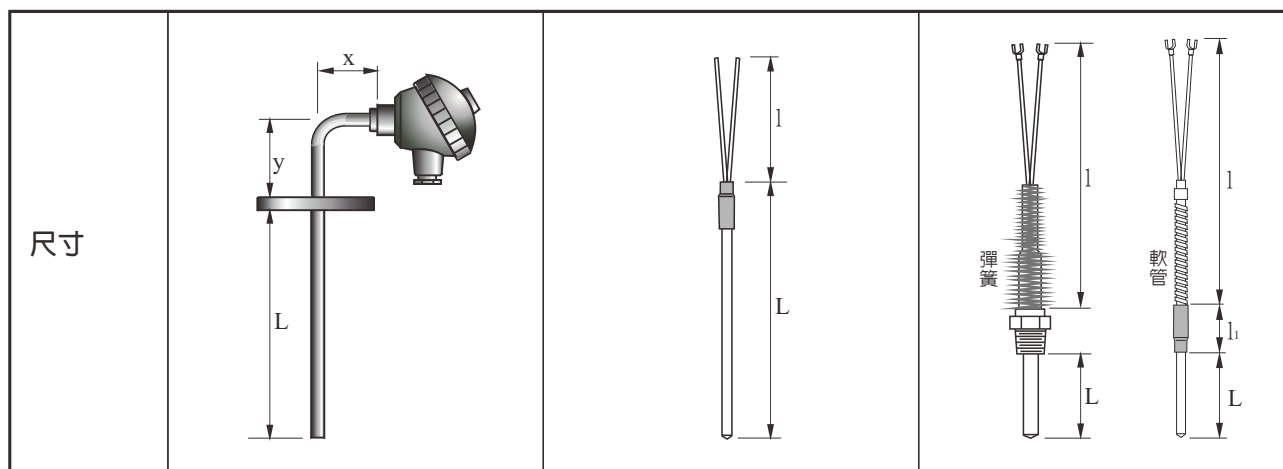
【標準型】

【可調型】

【增長型】

型 號	GKEA	GPEA	GKEB/GKKB	GPEB/GPKB	GKEC/GKKC	GPEC/GPKC
溫度範圍	0~1200°C	-50~500°C	0~1200°C	-50~500°C	0~1200°C	-50~500°C
精度等級	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $
防護等級	IP65	IP65	IP65/IP44	IP65/IP44	IP65/IP44	IP65/IP44
接續規格	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製	1", 1 1/2" × 5kg/cm ² 1/2"PT, 3/4"PT 可接受訂製
管徑	φ5, φ6 φ8, φ9.5	φ8, φ12.7 φ17.2	φ5, φ6 φ8, φ9.5	φ8, φ12.7 φ17.2	φ5, φ6 φ8, φ9.5	φ8, φ12.7 φ17.2
材質	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金
絕緣阻抗	>1000MΩ/500V	>1000MΩ/500V	>1000MΩ/500V	>1000MΩ/500V	>1000MΩ/500V	>1000MΩ/500V
素線	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —

熱電耦/電阻式測溫體



【彎管型】

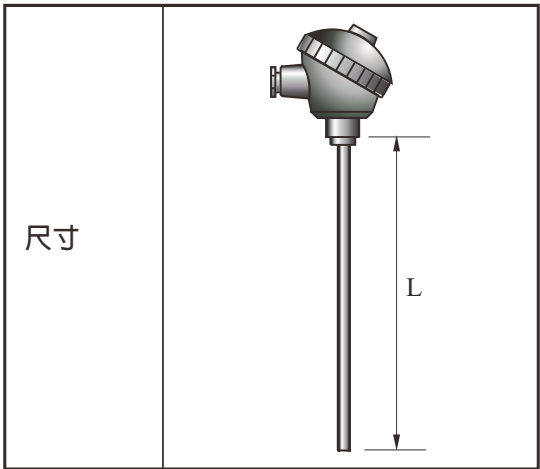
【普及型】

【普及型】



型 號	GKED/GKKD	GPED/GPKD	GK-E	GP-E	GK-F	GP-G
溫度範圍	0~1200℃	-50~500℃	0~480℃	-50~250℃	0~480℃	-50~250℃
精度等級	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $
防護等級	IP65/IP44	IP65/IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
接續規格	1", 1 1/2" $\times$ 5kg/cm ² 可接受訂製	1", 1 1/2" $\times$ 5kg/cm ² 可接受訂製	— — —	— — —	1/4"PT 可接受訂製	1/4"PT 可接受訂製
管徑	$\phi 5, \phi 17.2$	$\phi 8, \phi 12.7$ $\phi 17.2$	$\phi 6, \phi 17.2$	$\phi 6, \phi 17.3$	$\phi 6, \phi 17.2$	$\phi 6, \phi 17.3$
材質	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金	SUS304/316 鈦合金, PTFE	SUS304/316 PP, PTFE	SUS304/316 鈦合金, PTFE	SUS304/316 PP, PTFE
絕緣阻抗	>1000M Ω /500V	>1000M Ω /500V	>1000M Ω /500V	>1000M Ω /500V	>1000M Ω /500V	>1000M Ω /500V
素線	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —	鎳-鋁 鎳-鉻	— — —
補償導線	— — —	— — —	隔離網線 PVC 線	PTFE 銀線 PTFE 銅線 PVC 線	隔離網線 PVC 線	PTFE 銀線 PTFE 銅線 PVC 線

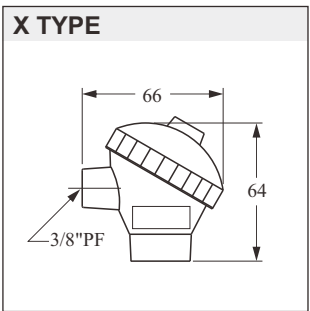
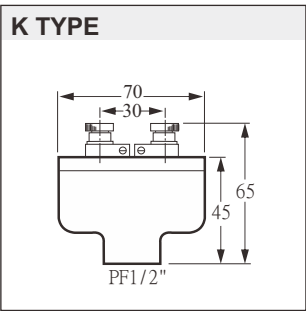
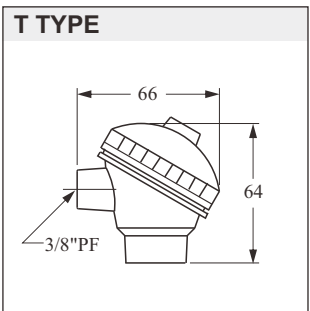
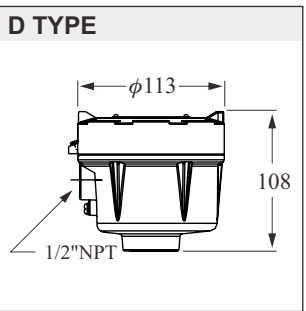
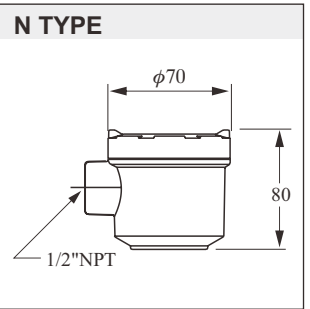
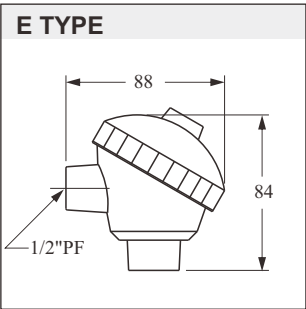
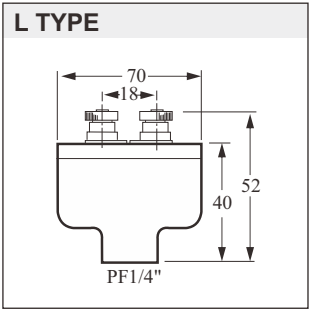
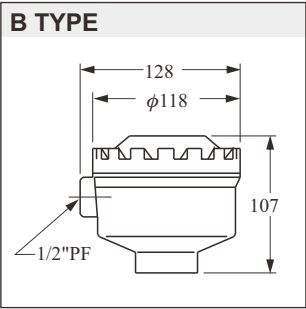
接線盒外觀尺寸



【插入型】

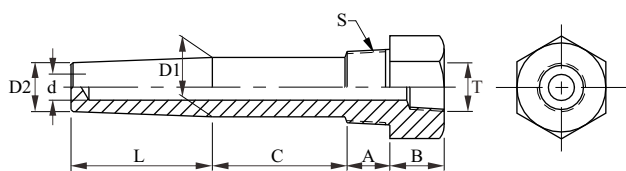


型 號	GKEH	GPEH
溫度範圍	0~480°C	-50~250°C
精度等級	JIS 0.75 級 $\pm 0.0075 \times t $	IEC 751 CLASS B $0.3 \pm 0.005 \times t $
防護等級	IP65	IP65
接續規格	---	---
管徑	$\phi 6, \phi 17.2$	$\phi 6, \phi 17.3$
材質	SUS304/316 鈦合金, PTFE	SUS304/316 鈦合金
絕緣阻抗	$> 1000\text{M}\Omega / 500\text{V}$	$> 1000\text{M}\Omega / 500\text{V}$
素線	鍍-鋁 鍍-鉻	---

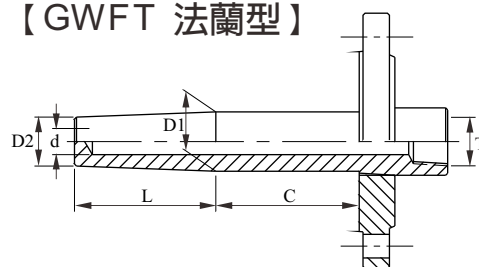


螺旋旋入式金屬保護管

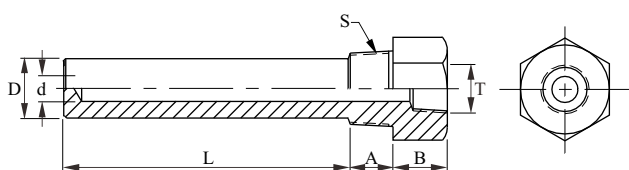
【GWTT 牙口型】



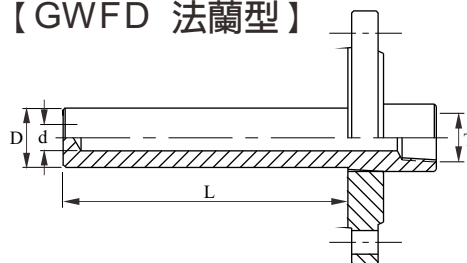
【GWFT 法蘭型】



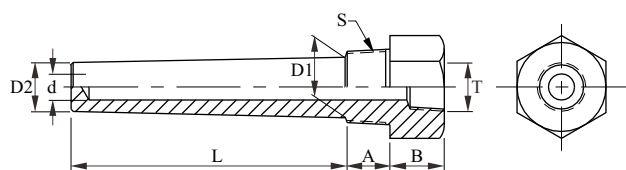
【GWTD 牙口型】



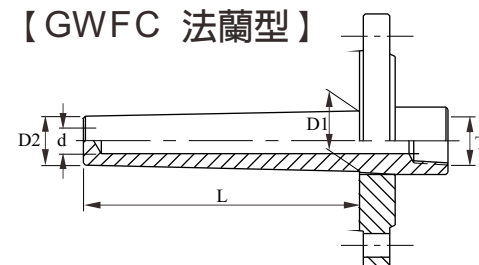
【GWFD 法蘭型】



【GWTC 牙口型】



【GWFC 法蘭型】



※訂購時請註明各部位尺寸及材質

型號 / 訂購料號 對照表

型號	訂購料號
GKEA	GKX10000-00E
GPEA	GPX10000-00E
GKEB	GKX10000-A2E
GKKB	GKX10000-A2T
GPEB	GPX10000-A2E
GPKB	GPX10000-A2T
GKEC	GKX10000-A1E
GKKC	GKX10000-A1T
GPEC	GPX10000-A1E
GPKC	GPX10000-A1T
GKED	GKX10000-A3E
GKKD	GKX10000-A3T
GPED	GPX10000-A3E
GPKD	GPX10000-A3T
GK-E	GKX10100-A50
GP-E	GPX10100-A50
GK-F	GKX10100-A60
GP-G	GPX10100-A60
GKEH	GKX10000-A4E
GPEH	GPX10000-A4E



TR210/220



型號	TR210 系列	TR220 系列
	非隔離型	隔離型

輸入： RTD、熱電偶、Rohm		
---------------------	--	--

功能摘要：		
特點：		
溫度範圍(BC)	-40~85	-40~85
隔離	N/A	1500Vac
電源	12~36 Vdc (Loop Power)	24 VDC ± 20%
通道	1	1
冷接點補償(BC)	± 1	± 1
輸入：		
PT100 範圍/最小量程(°C)	-200~850 / 10	-200~850 / 10
PT1000 範圍/最小量程(°C)	-200~850 / 10	-200~850 / 10
Rohm 範圍/最小量程(Ω)	0~400 or 0~4000 / 10	0~400 or 0~4000 / 10
熱電偶	B, E, J, K, N, R, S, T	B, E, J, K, N, R, S, T
輸出：		
Loop Power	4~20mA 或 20~4mA	4~20mA 或 20~4mA

技術摘要：		
	精確度	溫度係數
PT100-2Wiers/PT1000-2Wiers	± 1°C	± 0.005% / °C
PT100-3Wiers/PT1000-3Wiers	± 0.5°C	± 0.005% / °C
PT100-4Wiers/PT1000-4Wiers	± 0.5°C	± 0.005% / °C
熱電偶: E, J, K, N, R, S	± 1.5°C	± 0.01% / °C
熱電偶: B	± 2°C	± 0.04% / °C
熱電偶: T	± 1°C	± 0.01% / °C
阻抗	± 0.1Ω	± 0.005% / °C

尺寸	
(單位: mm)	

TR160 經濟型溫度信號傳送器

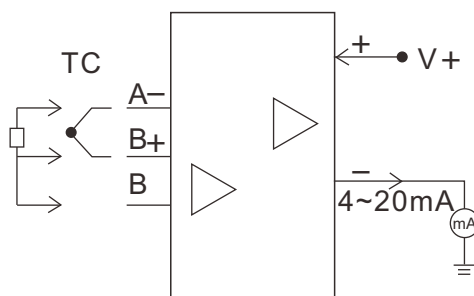


型號

TR160 系列

經濟型

輸入：
RTD、熱電偶、Rohm
mV、線性電流、線性電壓



功能摘要：

特點：

電源 (Vdc) 18~36V

溫度範圍 (BC) -40~85

隔離 無

通道 1

冷接點補償 (BC) ± 1

輸入：

PT100 範圍/最小量程(°C) -200~850 / 10

Rohm 範圍/最小量程(W) 0~400 / 5

熱電偶 B, E, J, K, N, R, S, T

直流電流 0~20mA, 4~20mA

直流電壓 0~0.5V, 0~1V, 0~5V, 0~10V, 0~20V

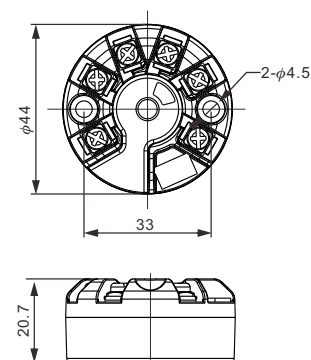
輸出： 4~20mA/20~4mA

兩線輸出

技術摘要：

	精確度	溫度系數
PT100	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.005^{\circ}\text{C}$
電阻	$\leq \pm 0.4\Omega$	$\leq \pm 0.005^{\circ}\text{C}$
熱電偶: E, J, K, N, T	$\leq \pm 4^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.04^{\circ}\text{C}$
熱電偶: B	$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.01^{\circ}\text{C}$
熱電偶: R, S	$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.04^{\circ}\text{C}$
熱電偶: T	$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.01^{\circ}\text{C}$
電壓	$\leq \pm 0.1\text{mV}$	$\leq \pm 0.005^{\circ}\text{C}$

尺寸



(單位: mm)

型號 / 訂購料號 對照表 / 訂購說明

型號	訂購料號
TR210	TRX30100-A
TR220	TRX30100-B
TR160	TRX20100-A

TRX ^④☐ 0 1 0 0 - ^⑨☐ ^⑩☐ ^⑪☐ ^⑫☐ ^⑬☐

④ 世代碼

- 2: 版本二
- 3: 版本三

⑨ 隔離型式

- A: 非隔離型
- B: 隔離型

⑩ ⑪ 輸入規格

V1: 0~0.5V	T1: ALL	T6: R Type -50°C~1760°C
V2: 0~1V	T2: K Type -200°C~1370°C	T7: S Type -50°C~1760°C
V3: 0~5V	TK: K Type -90°C~320°C	T8: B Type -250°C~1820°C
V4: 0~10V	T3: J Type -210°C~1200°C	T9: N Type -200°C~1300°C
V5: 0~20V	TJ: J Type -90°C~320°C	TA: PT 100 -200°C~850°C
I1: 4~20mA	T4: T Type -200°C~400°C	R1: 0~400 Ω
I2: 0~20mA	T5: E Type -200°C~1000°C	

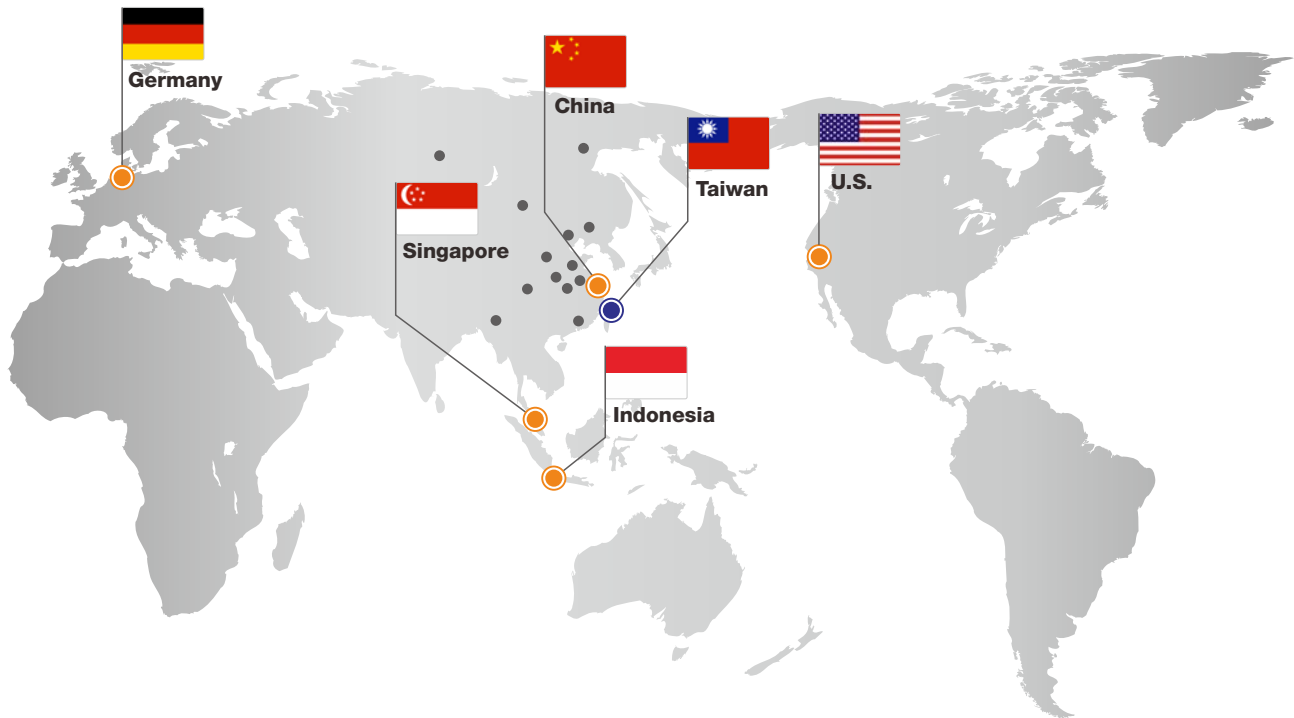
⑫ 類比輸出

- 1: 4~20mA
- 2: 20~4mA

⑬ 顯示單位

- A: °C
- B: °F

全球據點



■ 總公司

- 台灣
恒達科技股份有限公司 - 臺北總公司 
23678 新北市土城工業區自強街16號
TEL: 886-2-2269-6789
FAX: 886-2-2268-6682
EMAIL: info@fine-tek.com

■ 亞太地區

- 中國
上海凡宜科技電子有限公司 - 上海子公司 
201109 上海市閘行區都會路451號
TEL: 86-21-6490-7260
EMAIL: info.sh@fine-tek.com

- 新加坡
FineTek Pte Ltd. - 新加坡子公司
37 Kaki Bukit Place, Level 4 Singapore 416215
TEL: 65-6452-6340
EMAIL: info.sg@fine-tek.com

- 印尼
PT. FineTek Automation Indonesia - 印尼子公司 
PERGUDANGAN TUNAS BITUNG
JL. Raya Serang KM. 13,8, Blok C3 No. 12&15, Bitung Cikupa,
Tangerang 15710
TEL: +62 (021) 2958 1688
EMAIL: info.id@fine-tek.com

■ 北美洲地區

- California, U.S.
Aplus FineTek Sensor Inc. - 美國子公司
355 S. Lemon Ave, Suite D, Walnut,
CA 91789
TEL: 1 909 598 2488
FAX: 1 909 598 3188
EMAIL: info@aplusfine.com

■ 歐洲地區

- 德國
FineTek GmbH - 德國子公司
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-12
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: info@fine-tek.de

- **Mütec Instruments GmbH** - 德國子公司 
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-0
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: muetec@muetec.de



經銷商: