技術資料

Fluke 2062 進階專業線路追蹤工具套組



主要功能

- 快速精準地找到牆壁、地板和天花板中的帶電和不帶電線路
- 已獲專利的 Smart Sensor™ 可在彩色顯示幕上找出並顯示帶電線路
- 找出斷路或開路和短路，並輕鬆辨識斷路器和保險絲
- CAT IV 600 V 安全等級
- 包含 i400 AC AC Current Clamp 附件，可在無法接近裸露導體時，在纜線上感應追蹤訊號

產品概述: Fluke 2062 進階專業線路追蹤工具套組

為守護您安全而打造

Fluke 2062 進階專業線路追蹤工具可讓您在住宅、商業及工業環境中，正確、安全地對高達 CAT IV 600 V 的帶電或不帶電的線路進行疑難排解。這個 CAT 等級在任何追蹤工具上提供最高保護。本工具經特別設計，可保護您免於遭受工業和公用設施環境中波峰最高可達 8,000 V 的瞬時過電壓危害。這層防護在工業設施、廠房及醫院等環境中進行作業時格外重要，因為這些環境中的關鍵設備往往無法停機。

更聰明、省時的追蹤工具

已獲專利的 Smart Sensor™ 由 Fluke 2062 獨家提供，可快速輕鬆進行線路追蹤。具備高解析度 3.5 吋 TFT LCD 彩色顯示幕，可以找出並顯示牆壁、地板和天花板中的帶電線路。顯示幕內嵌的說明畫面讓新手或專家都能輕鬆使用。在尋找線路位置時，端頭感測器提供提示音，而 Smart Sensor 可協助顯示和指出帶電線路的方向，無須猜測。

專為您的應用量身打造的線路追蹤功能

無論是針對住宅、商用建築物或高壓公共工程廠房的電氣線路和設備進行疑難排解，都可運用 Fluke 2062 找到斷線、開路或短路。它具備多種不同的模式和功能，讓您能靈活排解工作中可能遭遇到的各式各樣電氣配線和電路問題。

四種接收器追蹤模式

2062-R 接收器能透過兩種模式來偵測電線和纜線中的訊號：不使用發送器的被動式追蹤 (適用於非接觸式電壓偵測)，以及使用發送器的主動式追蹤 (適用於所有其他模式)。接收器的尖端感測器可追蹤角落、狹小空間和接線盒內的線路。

- 「Smart Sensor」模式，可在大型彩色 LCD 上偵測和顯示帶電線路
- 「端頭感測器」模式，可以更精準偵測線路
- 「斷路器」模式可根據從發送器偵測到的最高記錄訊號，輕鬆地辨識斷路器和保險絲
- 「非接觸式電壓檢測」模式，不必使用發送器即可追蹤帶電纜線

三種發送器功率模式

2000-T 發送器可用於在最高 CAT IV 600 V 的帶電和不帶電電路上進行作業，並且具備高、低和迴路模式。這些模式會改變所誘發之訊號的強度，且視您追蹤的電路而定，它們將有助於產生更精準的結果。

- 「高」模式適用於一般帶電和不帶電電路
- 「低」模式使用低訊號以降低對鄰近線路和金屬物體的耦合現象，可進行精準追蹤
- 「迴路」模式適用於封閉迴路的不帶電電路

兩種發送器頻率

2000-T 會自動感測系統是帶電還是不帶電，並選擇 6 kHz 或 33 kHz 輸出頻率。

八種接收器靈敏度等級

靈敏度等級越多，代表追蹤時的靈活性和精準度也會越高。

完整套組

Fluke 2062 進階專業線路追蹤工具套件隨附所需工具，方便開始追蹤線路和電路。附件套組包括測試導線、測試探棒、扁形與圓形插座轉接器，以及將發送器連接到電氣系統的鱷魚夾。用隨附的鱷魚夾和測試導線將發送器連接至裸露的導體會產生最精準的結果。但是，若無法直接連接到裸露導體，則可使用隨附的 i400 Current Clamp，以「迴路」模式誘發可穿過絕緣層的增強 6 kHz 訊號。此套件包括磁性掛勾提帶、電池和硬質護套。

規格: Fluke 2062 進階專業線路追蹤工具套組

一般	2062R 接收器	2000T 發送器	i400 AC Current Clamp
測量類別	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V、CAT III 1000 V
運作電壓	600 V 交流/直流	600 V 交流/直流	1,000 V 交流
運作頻率	帶電：6.25 kHz 不帶電：32.768 kHz	帶電/迴路：6.25 kHz 不帶電：32.768 kHz	不適用
訊號指示	數字、長條圖顯示和嗶聲	LED 和嗶聲	不適用

反應時間	Smart Sensor：500 ms 尖端感測器 (帶電/不帶電)：500 ms NCV：500 ms 電池監測：5 s	線路電壓監測：1 s 電池電壓監測：5 s	不適用
訊號的電流輸出(一般)	不適用	帶電電路： 高模式：60 mA rms 低模式：30 mA rms 不帶電電路： 高模式：110 mA rms 低模式：40 mA rms 迴路模式 (搭配測試導線)：160 mA rms 搭配 i400 AC Current Clamp 的迴路模式： 385 mA rms	不適用
訊號電流輸出 (標稱)	不適用	帶電電路： 高模式：14 W @ 230 V ac/50 H， 3.33 kΩ @ 230 V ac 低模式：4.6 W @ 230 V ac/50 Hz， 11.5 kΩ @ 230 V ac 不帶電電路： 高模式：31 V RMS，140 Vp-p, 0.86 W @ 1 kΩ 負載 低模式：27.5 V RMS，120 Vp-p, 0.1 W @ 1 kΩ 負載 迴路模式 (搭配測試導線)：32 V RMS， 140 Vp-p，0.87 W @ 1 kΩ 負載 搭配 i400 AC Current Clamp 的迴路模式： 31 mV、0.89 W @ 1 Ω 負載	不適用
偵測範圍 (開放空間)	Smart Sensor 偵測指示器模式 ≤15 cm (6 in)、230 V AC、高模式、靈敏度 2 尖端感測器：帶電 經由空氣的最大距離：最長 6.1 m (20 ft) 瞄準定點：約 5 cm (1.97 in) 尖端感測器：不帶電 經由空氣的最大距離：最多 4.5 m (14.7 ft) 瞄準定點：約 5 cm (1.97 in) NCV (40 Hz 至 400 Hz) 最高靈敏度：90 V 最多 2 m 最低靈敏度：600 V 最多 1 cm		不適用
電流範圍	不適用	不適用	400 A

基本精準度	不適用	不適用	2 % + 0.06 A (45 Hz 至 400 Hz)

顯示幕			
顯示幕尺寸	LCD 89 mm (3.5 in)	LED	不適用
顯示幕尺寸 (寬 x 高)	70 mm x 52 mm (2.76 in x 2.07 in)	不適用	不適用
顯示解析度	480 px x 320 px	不適用	不適用
顯示幕類型	彩色 TFT LCD	LED	不適用
顯示幕色彩	16 位元	操作模式 LED：紅色 電池狀態LED：綠色、黃色、紅色	不適用
背光	是	不適用	不適用

環境			
運作溫度	-20 °C 到 50 °C (-4 °F 到 122 °F)	-20 °C 到 50 °C (-4 °F 到 122 °F)	-20 °C 到 50 °C (-4 °F 到 122 °F)
運作濕度	45%：-20 °C 至 <10 °C 或 40 °C 至 50 °C (-4 °F 至 <50 °F 或 104 °F 至 122 °F) 95% (無冷凝)：10 °C 至 <30 °C (50 °F 至 86 °F) 75%：30 °C 至 <40 °C (86 °F 至 <104 °F)	45%：-20 °C 至 <10 °C 或 40 °C 至 50 °C (-4 °F 至 <50 °F 或 104 °F 至 122 °F) 95% (無冷凝)：10 °C 至 <30 °C (50 °F 至 86 °F) 75%：30 °C 至 <40 °C (86 °F 至 <104 °F)	10 °C 至 <30 °C (95 %：50 °F 至 <86 °F) 30 °C 至 <40 °C (75 %：86 °F 至 <104 °F) (40 °C 至 <50 °C) (45 %：104 °F 至 <122 °F)
運作海拔高度	2,000 m (6561 ft)	2,000 m (6561 ft)	2,000 m (6561 ft)
瞬時防護	不適用	8.00 kV (1.2/50µS 突波)	不適用
污染等級	2	2	2
IP 等級	IP 40	IP 40	IP 40
掉落測試	1 m (3.28 ft)	1 m (3.28 ft)	1 m (3.28 ft)

機械			
電源	4 x AA (鹼性)	8 x AA (鹼性)	不適用
功率消耗 (一般)	110 mA	高/低模式：70 mA 迴路模式 (搭配鉗夾)：90 mA 無訊號發送時的消耗：10 mA	不適用
電池壽命	約 20 h	高/低模式：約 25 h 迴路模式：約 18 h	不適用
電池電力不足指示	是	是	不適用

保險絲	不適用	1.6 A，700 V，快速作動， Ø 6 x 32 mm，50 kA中斷	不適用
最大導體尺寸	不適用	不適用	32 mm (1.26 in)
尺寸 (長 x 寬 x 高)	約 277 x 112 x 65 mm (10.92 x 4.43 x 2.55 in)	約 183 x 93 x 50 mm (7.2 x 3.66 x 1.97 in)	約 150 x 70 x 30 mm (5.9 x 2.75 x 1.18 in)
重量	約 0.544 kg (1.20 lb)	約 0.57 kg (1.25 lb)	約 0.114 kg (0.25 lb)

機械	2000ACC 測試導線附件套組
隨附內容	2x 1 m 測試導線（紅色、黑色）， 1x 7 m 測試導線（綠色）， 2x 測試探棒（黑色）， 2x 鱷魚夾（紅色、黑色)， 2x 插座扁型轉接器（紅色、黑色）， 2x 插座圓型轉接器（紅色、黑色）
測量類別	CAT IV 600 V (測試導線)，CAT II 1,000 V (測試探棒)，CAT IV 600 V (鱷魚夾)， CAT II 300 V（插座轉接器）
運作電壓與電流	600 V，最大 10 A (紅色/黑色導線)，600 V，最大 10 A (綠色導線)，1,000 V，最大 8 A (黑色探棒) 600 V，最大 10 A (鱷魚夾)，300 V，最大 10 A (插座轉接器)
運作溫度	0 °C 至 50 °C（32 °F 至 122 °F）
運作濕度	10 °C 至 <30 °C (95 %：50 °F 至 <86 °F)，30 °C 至 <40 °C (75 %：86 °F 至 <104 °F)， 40 °C 至 <50 °C (45 %：104 °F 至 <122 °F)
儲存溫度與濕度	0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)，<95 % (非冷凝)
運作海拔高度	2,000 m (6561 ft)
污染等級	2
防水與防塵性	IP 20
抗掉落高度	1 m (3.28 ft)
尺寸	紅色/黑色導線：1 m (3.28 ft)，綠色導線：7 m (22.97 ft)，鱷魚夾：大約 95 x 45 x 24 mm (3.74 x 1.77 x 0.94 in)， 插座轉接器：72 x 18 x 18 mm（2.83 x 0.71 x 0.71 in）
重量	約 0.4 kg (0.88 lb)

機型



2062

包含：

- Fluke 2062R 進階專業線路追蹤工具接收器搭配 Smart Sensor™
- Fluke 2000T 進階線路追蹤工具發送器
- i400 AC Current Clamp
- Fluke 2000ACC 測試導線附件套組，適用於 2052/2062
- 智慧型提帶磁性掛勾
- 高級硬質攜帶盒
- 電池
- 快速參考手冊

Optional accessories	Description
Fluke i400 AC 電流鉤表	用於數位式萬用表的 CAT IV 交流電流鉤表
CXT1000 Extreme Hard Case	The CXT1000 is a rugged hard case that allows you to configure the diced foam interior to store, protect, and carry your all your Fluke test tools and accessories.

萬和儀器有限公司
ONEHO INSTRUMENT LTD.

台北
Address: 台北市內湖區瑞光路618號8樓
TEL: +886 2 26271088
FAX: +886 2 26277369

台中
Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室
TEL: +886 4 22388896
FAX: +886 4 22388911

高雄
Address: 高雄市楠梓區德民路220號
TEL: +886 7 3761388
FAX: +886 7 3761399

Fluke. *保持您的世界運作不懈。*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2026 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
06/2026

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.