

由堉宸科技代理販售，若有任何問題請洽
www.yuctech.com.tw



安全的高電壓絕緣測量

差動探棒以小型化、平價化、使用更便利的形式登場！
可根據使用目的選擇單功能、高功能的雙機型陣容

- 相較以往約 1/2 的小型輕量化
- 支援 AC, DC 1000V (CAT III), 600V (CAT IV) 高壓測量，輕鬆切換分壓比 1000:1、100:1
- (-40°C ~ 80°C) 的超廣泛可用溫度範圍，無須擔心測量場所的溫度



Before
(過往產品)

After
(新產品)

以往尺寸的 1/2 利用 3-way 電供輕鬆操作

- AC 適配器太大了...
- 用 AC200V 測量好像太大了...

- 以小型探棒實現 CAT III 1000V 測量
- 可觀測瞬時波型的 Wave 模式
- 可觀測有效值波型的 RMS 模式
- 主要的使用場景...
EV/HEV 等汽車的高壓電池電路
PV 等新能源相關的高壓電路
480Vrms 等市電電源線電路
變頻器、馬達、螺線管的高壓突破干擾等



產品名: 差動探棒 P9000

型號 (下訂編號) (規格)
P9000-01 (暫態紀錄器用 僅 Wave)
P9000-02 (暫態紀錄器用 可切換 Wave/RMS)

連接暫態紀錄器的類比輸入後使用。
驅動電源需要 AC 適配器, 或是 USB 總線供電電源等。

- 測量模式 WAVE 是根據 DC 耦合的原始波形輸出, AC-RMS 為交流波形的有效值輸出。
- 連接數據採集儀的端子台時, 備有 BNC 母頭-電線轉換線 (特注品) 的選件。
- 使用 USB 總線供電電源時, 可以使用市售的 USB 線 (USB A 型公頭 USB MicroB 型公頭)。

基本規格 (精度保證期間 1 年)

	P9000-01	P9000-02
測量模式	波型監控輸出專用	波型監控輸出 / 交流有效值輸出 切換
頻率特性	DC ~ 100 kHz -3 dB	Wave 模式頻率特性: DC ~ 100 kHz -3 dB RMS 模式頻率特性: 30 Hz ~ 10 kHz, 響應時間: 上升沿 300 ms, 下降沿 600 ms
有效值測量精度	-	±1 % f.s. (30 Hz ~ 1 kHz 未滿, 正弦波), ±3 % f.s. (1 kHz ~ 10 kHz, 正弦波)
分壓比	1000:1, 100:1 切換	
DC 輸出精度	±0.5 % f.s. (f.s.=1.0 V, 分壓比 1000:1), (f.s.=3.5 V, 分壓比 100:1)	
輸入電阻 / 電容	H-L 間: 10.5 MΩ, 5 pF 以下 (100 kHz 時)	
最大輸入電壓	AC · DC 1000 V	
對地間最大額定電壓	AC · DC 1000 V (CAT III)	
使用溫度範圍	-40°C ~ 80°C	
電源	(1) AC 適配器 Z1008 (AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz), 6 VA (含 AC 適配器), 0.9 VA (僅主機) (2) USB 總線供電電源 (DC5 V, USB-microB 端子), 0.8 VA (3) 外部電源 DC2.7 V ~ 15 V, 1 VA	
尺寸重量	128W × 36H × 22D mm, 170 g	
線長	輸入測: 70 cm, 輸出測: 1.5 m	

選件



資料索取、產品詢問、展示機訓練等, 請透過以下方式 and 我們聯繫, 我們將真誠地為您服務。



培宸科技股份有限公司
02-2995-2696
www.yuctech.com.tw
LINE ID: @678pknts

