TES 3600N 三相電力分析儀

特性：

- ♦ 10組資料顯示於大LCD，易於讀取。
- ♦ 可連接4組夾式電流感應器。
- ♦ 1P2W、1P3W、3P3W2M、3P3W3M及3P4W式功率測量。
- ♦ 真有效值測量。
- ♦ 電力KW、KVAR、KVA、PF、θ、Hz及能量KWh、KVARh及KVAh測量。
- ♦ 相序指示功能。
- ♦ 背光顯示功能。
- ♦ 手動資料記憶及讀取功能。(50 組)
- ♦ 自動連續資料記錄
- ♦ USB光介面傳輸，具有三相電壓、電流波形顯示及頻譜分析功能。
- ♦ 易於使用之按鍵操作。
- ♦ 掌上型設計、重量輕。

電氣規格 (23℃±5℃)：

❑ 交流電壓真有效值(TRMS)測量(V) :

範圍	解析度	準確性	輸入阻抗	過載保護	標準電力系統頻率
999.9V	0.1V	±(0.3%rdg±10dgts) (>10V)	2MΩ	1000Vrms	45Hz ~ 66Hz

❑ 交流電流真有效值(TRMS)測量(A) :

範圍	解析度	準確性 (含電流轉換器)	電流轉換器輸出	過載保護	標準電力系統頻率
999.9A	0.1A	±(0.5%rdg±15dgts) (>10A)	0.35mV/A	1000Arms	45Hz ~ 66Hz

❑ 實功率測量P(KW) :

範圍	解析度	準確性
999.9KW	0.1KW	±1.0%rdg±20dgts

❑ 視在功率測量S(KVA) :

範圍	解析度	準確性
999.9KVA	0.1KVA	±1.0%rdg±20dgts

❑ 虛功率測量Q(KVAR) :

範圍	解析度	準確性
999.9KVAR	0.1KVAR	±1.0%rdg±20dgts

❑ 功率因素測量(COSϕ) :

範圍	解析度	計算之準確性
-1 ~ +1	0.001	±10dgts

❑ 相角測量(ϕ) :

範圍	解析度	計算之準確性
+180˚~ 0˚~ -180˚	0.1˚	±15dgts

❑ 頻率測量(Hz) :

範圍	解析度	準確性	測量來源
60HZ	0.1Hz	±0.1%rdg±2dgt	電壓U1 > 10V

❑ 三相相序測量 ：

輸入電壓範圍	正相相序指示	反相相序指示	測量來源
3P > 10V	123	123	U1, U2 and U3

❑ 實功率能量測量(KWh) :

範圍	解析度	實功率準確性	計量間隔時間	時間準確性
9.999KWh	0.001KWh	±1.0%rdg±20dgts	1 sec	±50ppm (25℃, 77˚F)
99.99KWh	0.01KWh			
999.9KWh	0.1KWh			
9.999MWh	0.001MWh			
30.59MWh	0.01MWh			

❑ 視在功率能量測量(KVAh) :

範圍	解析度	視在功率準確性	計量間隔時間	時間準確性
9.999KVAh	0.001KVAh	±1.0%rdg±20dgts	1 sec	±50ppm (25℃, 77˚F)
99.99KVAh	0.01KVAh			
999.9KVAh	0.1KVAh			
9.999MVAh	0.001MVAh			
30.59MVAh	0.01MVAh			

❑ 虛功率能量測量 (Kvarh) :

範圍	解析度	虛功率準確性	計量間隔時間	時間準確性
9.999Kvarh	0.001Kvarh	±1.0%rdg±20dgts	1 sec	±50ppm (25℃, 77˚F)
99.99Kvarh	0.01Kvarh			
999.9Kvarh	0.1Kvarh			
9.999Mvarh	0.001Mvarh			
30.59Mvarh	0.01Mvarh			

❑ 諧波測量 ：

階數	準確性	諧波分析來源
1 ~ 63	±3%THD	U1, U2, U3 > 10V I1, I2, I3 > 10A

❑ 波形(只能使用於 PC 連線下顯示)

選擇 A、B 或 C 相

選擇電壓及電流波形輸出

。

一般規格：

尺寸	235(長) x 116(寬) x 54(高)mm
操作溫濕度	0℃ 到 40℃ (低於80%之相對濕度)
儲存溫濕度	-10℃ 到 60℃ (低於70%之相對濕度)
附件	① 說明書 ② 軟體光碟、電腦連接線 ③ 高級背包 ④ 電池 (“AA”，1.5V，8顆) ⑤ 電源轉換器 (110V→12V ; 220V→12V) ⑥ 4支鉤部 (1、2、3、4，線3米長) (1000A AC，口徑42mm) ⑦ 4支鱷魚夾 (藍、黃、紅、黑，線3米長)

TES
泰 仕 電 子 工 業 股 份 有 限 公 司
台北市內湖區瑞光路 513 巷 31 號 7 樓
電話：(02) 2799-3660 傳真：(02) 2799-3669
電子郵件：tes@ms9.hinet.net 網址：http://www.tes.com.tw