

7550A

精密電流分流器



PRECISION CURRENT SHUNT



博計電子股份有限公司

新北市新店區寶中路88號8樓

TEL : 886-2-2918-2620

FAX : 886-2-2912-9870

<http://www.prodigit.com.tw> E-mail : carry@prodigit.com.tw



7550A 精密電流分流器

校驗室電流標準器
 測量電流從1 μ A到250A
 交直流分流器
 交直流電流錶



特 性

- 0.01% 高精確度
- 4 位半交直流電流錶
- 內含過電流保護
- 溫度係數低於 10ppm/ $^{\circ}$ C
- 高穩定度、信賴度

說 明

- 7550A 具有五組精密又穩定的分流器，分別為10 Ω , 1 Ω , 0.1 Ω , 0.01 Ω , 及 0.001 Ω 。為量測範圍從 1 μ A 到 250A 的電流錶。
- 分流器上的電壓由五個檔位按鍵，來切換選擇至內部之四位半交直流電流錶直接顯示及外部輸出端上，外部輸出端可連接五位半以上的交直流電壓錶，來得到更高精確度及解析度的交直流電流值。

應 用

- 交直流電流錶
- 交直流電流感知器
- 交直流電源供應器
- 交直流電子負載
- 交直流功率錶

分 流 器 規 格

Range	Shunt Value	DC Accuracy	AC Accuracy $\leq 400\text{Hz}$	Max input DC / AC rms
200A	0.001 Ω	0.02 %	0.1 %	250A
20A	0.01 Ω	0.01 %	0.1 %	30A
2A	0.1 Ω	0.01 %	0.1 %	4A
200mA	1 Ω	0.01 %	0.1 %	400mA
20mA	10 Ω	0.01 %	0.1 %	40mA

分流器為四端型式，並可調整校正，交流精確度限於100A以下

4 位 半 電 流 錶 規 格

Range	Resolution (Auto-range)	DC Accuracy	AC Accuracy* 50~400Hz
200A	0.01 / 0.1A	0.05% of Reading + 2 Counts	0.5% of Reading + 20 Counts
20A	0.001 / 0.01A		
2A	0.1 / 1mA		
200mA	0.01 / 0.1mA		
20mA	0.001 / 0.01mA		

* 正弦波輸入 ≥ 1800 之讀數時

溫度範圍：0~40 $^{\circ}$ C；上述規格僅適用於23 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C。

溫度係數：範圍在0.02A、0.2A、2A 每 $^{\circ}$ C 小於0.001% (20 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C)

範圍在20A 每 $^{\circ}$ C 小於0.002% (20 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C)

範圍在200A 每 $^{\circ}$ C 小於0.003% (20 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C)

輸入電源：115/230 Vac \pm 10%，50/60Hz

冷卻方式：強制風扇冷卻

重量：7.0kg

尺寸：420(W)x88(H)x325(D)mm

訂 購 方 式