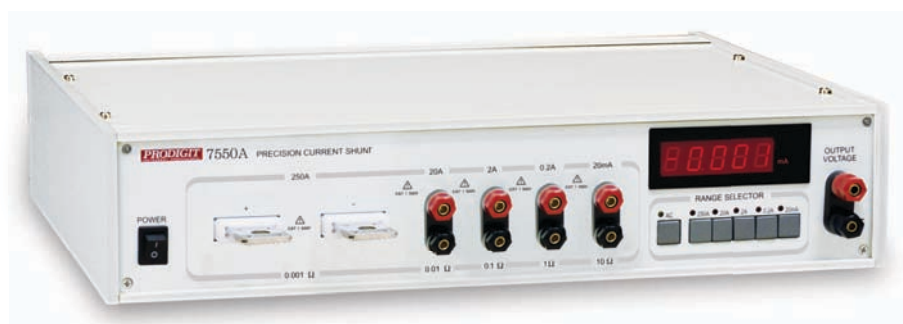


7550A

精密電流分流器



PRECISION CURRENT SHUNT



博計電子股份有限公司

236 新北市土城區中興路7-1號

TEL : 886-2-2918-2620

FAX : 886-2-2912-9870

[http : //www.prodigit.com.tw](http://www.prodigit.com.tw)

E-mail : carry@prodigit.com.tw



校驗室電流標準器

測量電流從1uA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/°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10Ω, 1Ω, 0.1Ω, 0.01Ω, 及 0.001Ω。為量測範圍從 1μA 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 * ≤400Hz	Max input DC / AC rms
		Typ.	Max.		
200 A	0.001 Ω	0.02 %	0.04 %	0.1 %	250 A
20 A	0.01 Ω	0.01 %	0.02 %	0.1 %	30 A
2 A	0.1 Ω	0.01 %	0.02 %	0.1 %	4 A
200 mA	1 Ω	0.01 %	0.02 %	0.1 %	400 mA
20 mA	10 Ω	0.01 %	0.02 %	0.1 %	40 mA

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

Shunt Range	4 1/2 DAM Resolution	DC *		AC * (50~400Hz)
		Accuracy ± (rdg% + counts)		
		Typ.	Max.	
200 A	0.01 A / 0.1 A	0.05 % + 2	0.1 + 2	0.5 + 20
20 A	0.001 A / 0.01 A	0.05 % + 2	0.1 + 2	0.5 + 20
2 A	0.1 mA / 1 mA	0.05 % + 2	0.1 + 2	0.5 + 20
200 mA	0.01 mA / 0.1 mA	0.05 % + 2	0.1 + 2	0.5 + 20
20 mA	0.001 mA / 0.01 mA	0.05 % + 2	0.1 + 2	0.5 + 20

* 正弦波輸入 ≥ 1800 之讀數時

溫度範圍：0~40°C；上述規格僅適用於23°C±2°C。

溫度係數：範圍在0.02A、0.2A、2A 每°C 小於0.001% (20°C~40°C)

範圍在20A 每°C 小於0.002% (20°C~40°C)

範圍在200A 每°C 小於0.003% (20°C~40°C)

輸入電源：115/230 Vac ±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

► 7550A 精密電流分流器