



7550A

精密電流分流器

特點

- 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 10 ppm/°C
- 高穩定度、信賴度

7550A 精密電流分流器



1 μ A 到 250 A

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

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 10 ppm/ $^{\circ}$ C
- 高穩定度、信賴度

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

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 ，溫度係數低於 10 ppm。
- 量測範圍從 1 μ A 到 250 A 的內置電流錶。
- 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。

購 買 資 訊

RS232 介面



GPIO 介面



USB 介面



LAN 介面



OPTIONAL ACCESSORIES

RS232 介面	GTL-186 250A 1 M RNB80-12 電纜線 FOR 7550A , 2條
GPIO 介面	GTL-187 250 A 1.5 M RNB80-12 電纜線 FOR 7550A, 2條
USB 介面	GTL-188 250A 2 M RNB80-12 電纜線FOR 7550A, 2條
LAN 介面	GTL-189 250A 4 M RNB80-12 電纜線FOR 7550A, 2條
	GTL-190 250 A 3 M RNB80-12 電纜線FOR 7550A, 2條
	GTL-191 250 A 2 M RNB80-8 電纜線FOR 7550A, 2條
	GTL-192 250 A 4 M RNB80-8 電纜線FOR 7550A, 2條

Shunt Specifications					
Range	Shunt Value	* DC Accuracy		* AC Accuracy \leq 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

4 1/2 Digit current meter specifications				
Range	Resolution	* DC		* AC(50Hz to 400 Hz)
		Accuracy \pm (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

- * The shunt is a fourwire type and can be adjusted and calibrated. The AC accuracy is limited to below 100 A.
- * For Sinewave input \geq 1800 count.
- * The specifications apply when the 7550A is powered on for at least 30 minutes
- * The typical not apply when 20A, 200A use over 50% range current and over 3 mins or the ON/OFF current period ratio less than 1/3.
- * For high accuracy measurement please use the 6 1/2 D.V.M. to measure the voltage output which is proportional to the current value and suggest DVM away from shunt at least 12cm

General information's :	
Temperature range:	0 °C to 40 °C; stated accuracy for 1 year at 23C \pm 2 °C.
Temperature coefficient :	Range 0.02A 、 0.2 A 、 2 A Less than 0.001% per °C (20 °C to 40 °C)
	Range 20A Less than 0.002% per °C (20 °C to 40 °C)
	Range 200A Less than 0.003% per °C (20 °C to 40 °C)

AC Input	LINE	115 Vac/ 230Vac \pm 10%
	FREQUENCY	50/60 Hz
	MAX. POWER CONSUMPTION	12 W
Dimension (HxWxD)	88 mm x 420 mm x 325 mm	
WEIGHT	13.5 Kg	

規格若有局部變更，恕不另行通知！ 1000A_BH1_C_202602

固緯電子實業股份有限公司

新北市土城區中興路 7-1 號
T (02) 2268-0389 F (02) 2268-0639
E-mail: marketing@goodwill.com.tw

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1
T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

固緯電子(蘇州)有限公司

江蘇省蘇州市新區珠江路521號
T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277
E-mail: marketing@instek.com.cn

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓
T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安區航城街道三圍社區泰華梧桐工業園13B棟6樓
T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

GW INSTEK
Simply Reliable



 產品操作影片



 最新活動訊息



 產品資料簡易選型技術諮詢