



1000A

精密電流分流器

特點

- 1000A 具有五組精密又穩定的分流器，分別為0.2 A, 2 A, 20 A, 200 A, 及 1000 A，溫度係數低於 10 ppm。量測範圍從 1 μ A 到 1000 A 交流與直流的內置電流錶。
- 分流器上的電壓由五個檔位按鍵，來切換選擇至內部之五位半交流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。
- 透過選用介面可設定電流檔位及讀回電流值。

1000A 精密電流分流器



輸入端子可置於後面板 (1000A-R)



1 μ A 到 1000 A

校驗室電流標準器測量電流從 1 μ A 到 1000 A 交直流分流器, 交直流電流表

特 性

- 0.01 % 高精確度
- 5 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
- 輸入端子可置於後面板 (機型1000A-R)
- 可選用介面：GPIB、RS232、USB、LAN

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

- 1000A 具有五組精密又穩定的分流器，分別為0.2 A, 2 A, 20 A, 200 A, 及 1000 A，溫度係數低於 10 ppm。
- 量測範圍從1 μ A 到 1000 A 交流與直流的內置電流錶。
- 分流器上的電壓由五個檔位按鍵，來切換選擇至內部之五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。
- 透過選用介面可設定電流檔位及讀回電流值。

購 買 資 訊

RS232 介面



GPIB 介面



USB 介面



LAN 介面



OPTIONAL ACCESSORIES

RS232 介面
GPIB 介面
USB 介面
LAN 介面

GTL-170 1000安培銅編織帶 (單孔) 1 M, 2條
GTL-171 1000安培銅編織帶 (單孔) 2 M, 2條
GTL-172 1000安培銅編織帶 (單孔) 3 M, 2條
GTL-173 1000安培銅編織帶 (單孔) 4 M, 2條
GTL-174 1000安培銅編織帶 (單孔) 5 M, 2條
GTL-175 500安培銅編織帶 (單孔) 1 M, 2條
GTL-176 500安培銅編織帶 (單孔) 2 M, 2條
GTL-177 500安培銅編織帶 (單孔) 3 M, 2條
GTL-178 500安培銅編織帶 (單孔) 4 M, 2條
GTL-179 1000安培銅編織帶 (兩孔) 1 M, 2條

GTL-181 1000安培銅編織帶 (兩孔) 2 M, 2條
GTL-182 1000安培銅編織帶 (兩孔) 3 M, 2條
GTL-183 1000安培銅編織帶 (兩孔) 4 M, 2條
GTL-184 1000安培銅編織帶 (兩孔) 5 M, 2條
GTL-186 250 A 1 M RNB80-12 電纜線 FOR 7550A, 2條
GTL-187 250 A 1.5 M RNB80-12 電纜線 FOR 7550A, 2條
GTL-188 250 A 2 M RNB80-12 電纜線 FOR 7550A, 2條
GTL-189 250 A 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 250A 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

Specifications							
Range	Shunt Value	*DC Accuracy		*AC Accuracy ≤ 400Hz		Max input DC/AC rms	Output Voltage
		Typ.	Max.				
1000 A	0.0001 Ω	0.02 % of Reading + 0.01% of Range	0.05 % of Reading + 0.05% of Range	50 Hz to 200 Hz	0.1 % (Reading + Range)	1000 A	1000 A / 0.1V
				201 Hz to 300 Hz	0.2 % (Reading + Range)		
				301 Hz to 400 Hz	0.4 % (Reading + Range)		
200 A	0.001 Ω	0.02 % of Reading	0.04 % of Reading	0.10 % of Reading		250 A	200 A / 0.2V
20 A	0.01 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading		30 A	20 A / 0.2V
2 A	0.1 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading		4 A	2 A / 0.2V
0.2 A	1 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading		0.4 A	0.2 A / 0.2V

5 1/2 Digit Ampere Meter					
Range	Resolution	*DC		*AC(50Hz to 400 Hz)	
		Accuracy ± (% of reading+ of Range)			
		Typ.	Max.		
1000 A	0.01 A	0.04+0.02	0.1+0.05	50 to 200 Hz	0.5+0.1
				201 to 300 Hz	0.5+0.2
				301 to 400 Hz	0.5+0.4
200 A	0.001 A / 0.01A	0.04+0.01	0.08+0.01	0.5+0.05	
20 A	0.0001 A / 0.001A	0.02+0.01	0.04+0.01	0.5+0.05	
2 A	0.01 mA / 0.1mA	0.02+0.01	0.04+0.01	0.5+0.05	
0.2 A	0.001 mA / 0.01mA	0.02+0.01	0.04+0.01	0.5+0.05	

*AC accuracy is limited to 100A.

*AC input : Range 0.2A, 2 A, 20 A, 200 A ≥ 5 % of Range

Range 1000A ≥ 10 % of Range

*The specifications apply when the 1000A is powered on for at least 30 minutes

*The typical not apply when 20A, 200A, 1000A 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 6 1/2 D.V.M. away from shunt at least 120cm.

General information's :	
Temperature range:	0 °C to 40 °C; stated accuracy for 1 year at 23C±2 °C.
Temperature coefficient :	Range 0.2A - 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)
	Range 1000A Less than 0.005% per °C (20 °C to 40 °C)

AC INPUT	LINE	115 Vac/ 230Vac ± 10%
	FREQUENCY	50/60 Hz
	MAX. POWER CONSUMPTION	25W
Dimension(HxWxD)	89 mm x 440 mm x 370 mm	
WEIGHT	13.5Kg	

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138樓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 市場趨勢 技術諮詢