

## 1000A 精密電流分流器

輸入端子可置於後面板：選購



校驗室電流標準器

測量電流從1uA到1000A

交直流分流器

交直流電流錶



## 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 10ppm/°C
- 高穩定度、信賴度
- 輸入端子可置於後面板（選購）
- 可選用介面：GPIB、RS232、USB、LAN

## 說明

- 1000A 具有五組精密又穩定的分流器，分別為 1Ω, 0.1Ω, 0.01Ω, 0.001Ω, 及 0.0001Ω。為量測範圍從 1μA 到 1000A 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。

## 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		Max input DC/AC rms	Output Voltage
		± (% of reading)				
1000 A	0.0001 Ω	0.02% of Reading + 0.01% of Range	50~200Hz	0.1% (Reading+Range)	1000 A	1000A / 0.1V
			201~300Hz	0.2% (Reading+Range)		
			301~400Hz	0.4% (Reading+Range)		
200 A	0.001 Ω	0.02 %	0.10 %		250 A	200A / 0.2V
20 A	0.01 Ω	0.01 %	0.10 %		30 A	20A / 0.2V
2 A	0.1 Ω	0.01 %	0.10 %		4 A	2A / 0.2V
0.2 A	1 Ω	0.01 %	0.10 %		0.4 A	0.2A / 0.2V

分流器為四端型式，並可調整校正。

## 5 位半電流錶規格

Range	Resolution	DC		* AC	
		Accuracy ± % of ( reading + Range )			
1000 A	0.01 A~1000.00 A	0.02+0.01	50~200 Hz	0.5+0.1	
			201~300 Hz	0.5+0.2	
			301~400 Hz	0.5+0.4	
200 A	0.001 A~199.999A / 200.00A~250.00A	0.02+0.005	0.5+0.05		
20 A	0.0001 A~19.9999A / 20.000A~30.000A	0.01+0.005	0.5+0.05		
2 A	0.01mA~1999.99mA / 2000.0mA~4000.0mA	0.01+0.005	0.5+0.05		
0.2 A	0.001mA~199.999mA / 200.00mA~400.00mA	0.01+0.005	0.5+0.05		

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0.2A、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)

範圍在1000A 每°C 小於0.005% (20°C~40°C)

\* 交流輸入：Range 0.2A、2A、20A、200A ≥ 5% of Range 時  
Range 1000A ≥ 10% of Range 時

輸入電源：115/230 Vac ±10%，50/60Hz，可切換

冷卻方式：強制風扇冷卻

重量：13.5kg

尺寸：440(W) x 88.9(H) x 410(D)mm

## 訂購方式

▶ 1000A 精密電流分流器

▶ 1000A-R 精密電流分流器（後端輸入）

選購介面：① GPIB Card ② RS232 Card ③ USB Card ④ LAN Card