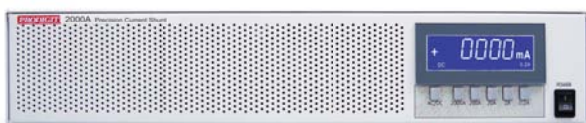


# 2000A

## 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](mailto:carry@prodigit.com.tw)





校驗室電流標準器  
測量電流從1uA到2000A

交直流分流器  
交直流電流錶

輸入端子可置於後面板：選購



## 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

- 2000A 具有五組精密又穩定的分流器，分別為1Ω, 0.1Ω, 0.01Ω, 0.001Ω, 及 0.00001Ω。為量測範圍從 1μA 到 2000A 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
		Typ.	Max.			
2000 A	0.00001Ω	0.15% of (Reading + Range)	0.3% of (Reading + Range)	0.4% of (Reading + Range)	2000 A	2000A / 0.02V
200 A	0.001 Ω	0.02 % of Reading	0.04 % of Reading	0.10 % of Reading	250 A	200A / 0.2V
20 A	0.01 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading	30 A	20A / 0.2V
2 A	0.1 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading	4 A	2A / 0.2V
0.2 A	1 Ω	0.01 % of Reading	0.02 % of Reading	0.10 % of Reading	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)		
		Typ.	Max.	
2000 A	0.01 A / 0.1A	0.2+0.2	0.4+0.4	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	0.01mA / 0.1mA	0.02+0.01	0.04+0.01	0.5+0.05
0.2 A	0.001mA / 0.01mA	0.02+0.01	0.04+0.01	0.5+0.05

溫度範圍：0~40°C；上述規格僅適用於23°C±2°C。

\* 上述規格僅適用於開機30分鐘後

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2000A 每°C 小於0.01% (20°C~40°C)

\* 交流輸入：頻率50/60 Hz

Range 0.2A、2A、20A、200A ≥ 5% of Range 時

Range 2000A ≥ 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：18.5kg

尺寸：440(W) x 88.9(H) x 410(D)mm

## 訂 購 方 式

▶ 2000A 精密電流分流器

▶ 2000A-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