

3250A

交 / 直流電子負載



AC & DC ELECTRONIC LOAD



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

E-mail : carry@prodigit.com.tw



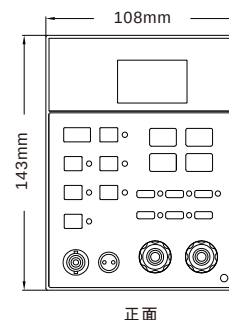
3250A 系列 交/直流電子負載



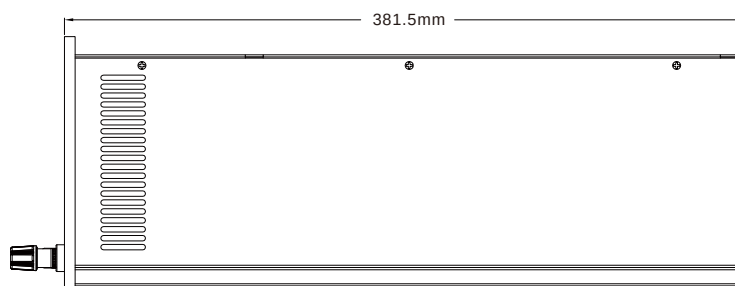
3250A 60V, 20A, 300VA

3251A 150V, 8A, 300VA

3252A 300V, 4A, 300VA



正面



側面

特 性

- 須安裝組合於 3302C (單組框) 或 3300C (四組框)
- 定電流、線性定電流、定電阻及峰值係數工作模式
- 每個模組具雙四位半電錶
- 每個模組具開機前設定記憶
- 機框操作具五組設定記憶
- 讀值上/下限比較
- 過電壓、電流、功率及溫度保護

說 明

- 3250A系列適用於階梯波、方波及正弦波之交流裝置的測試，因而對於不斷電電源UPS、電源穩壓器AVR、Inverter、蓄電池、交直流電源/零組件...等，無疑是最佳的測試解決方案。
- 具獨立的控制及顯示面板，與機框上五組設定記憶搭配，可提升設定操作之效率。
- 其可調的功率因數 (PF, Range: 1, 0.85~-0.85) 設定，更加擴大了測試環境之模擬。
- 內含良/不良 (GO/NG) 之比較功能，對生產線及品管提供了簡便的測試結果判別。

應 用

- AC/DC, DC/DC, DC/AC測試
- DC, 40~400Hz 電源變壓器
- 電壓系統振鈴信號 (15~25Hz)
- 電池放電
- 並聯可提高功率
- 適用研發，品管及自動測試系統

功率因數 (PF)、波峰因數對照表

Memory Bank Table (只適用於CC Mode)

	BANK	A	B	C	D	E
Sine wave	0	$\sqrt{2}$	2.0	2.5	3.0	3.5
Sine wave	1	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
Sine wave	2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
C.F.=2	3	P.F.= -0.85	P.F.= -0.80	P.F.= -0.75	P.F.= -0.70	P.F.= -0.65
C.F.=2.5	4	P.F.= -0.70	P.F.= -0.65	P.F.= -0.60	P.F.= -0.50	P.F.= -0.40
C.F.=3.5	5	P.F.= -0.50	P.F.= -0.45	P.F.= -0.40	P.F.= -0.35	P.F.= -0.30
C.F.=2	6	P.F.=0.85	P.F.=0.80	P.F.=0.75	P.F.=0.70	P.F.=0.65
C.F.=2.5	7	P.F.=0.70	P.F.=0.65	P.F.=0.60	P.F.=0.50	P.F.=0.40
C.F.=3.5	8	P.F.=0.50	P.F.=0.45	P.F.=0.40	P.F.=0.35	P.F.=0.30
Square	9	1	1.1	1.2	1.3	1.4
DC	10	$\sqrt{2}$ dc	2dc	2.5dc	3.0dc	3.5dc

Lag

Lead

規 格

MODEL	3250A		3251A		3252A	
Power (VA)	300 VA		300 VA		300 VA	
Current (Ampere)	20 A		8 A		4 A	
Voltage (Volt)	10~60 V		15~150 V		30~300 V	
PROTECTIONS						
Over Power	≅ 315 VA		≅ 315 VA		≅ 315 VA	
Over Current	≅ 21 A		≅ 8.4 A		≅ 4.2 A	
Over Voltage	≅ 63 V		≅ 175.5 V		≅ 315 V	
Over Temp.	85 °C		85 °C		85 °C	
CC MODE & Linear CC MODE						
Range	0~10 A	10~20 A	0~4 A	4~8 A	0~2 A	2~4 A
Resolution	2.5 mA	5 mA	1 mA	2 mA	0.5 mA	1 mA
Accuracy	± (0.5% of setting + 1% of range) ; ± 0.5% of (setting + range) @ 50;60 Hz					
Low Current Accuracy	0~1 A		0~0.4 A		0~0.2 A	
	± 2% of (setting + range)					
CR MODE						
Range	0.3~1.2 KΩ	1.2~4.8 KΩ	1.875~7.5 KΩ	7.5~30 KΩ	7.5~30 KΩ	30~120 KΩ
Resolution	0.83 mS	0.2083 mS	0.13mS	0.033 mS	0.033 mS	0.0083 mS
Accuracy	± (0.5% of setting + 2% of range) ; ± 0.5% of (setting + range) @ 50;60 Hz					
CREST FACTOR (CC MODE ONLY)						
Range	√2 ~ 3.5 / 1.5 ~ 1.9 / 3.0 ~ 3.4					
Resolution	0.5 / 0.1 / 0.1					
VOLTAGE READBACK V METER						
Range	60 V		150 V		300 V	
Resolution	0.01 V		0.01 V		0.1 V	
Accuracy	± (0.5% of reading + 0.2% of range)					
CURRENT READBACK A METER						
Range	20A		8A		4A	
Resolution	0.01A		0.001A		0.001A	
Accuracy	± (0.5% of reading + 2% of range) ; ± 0.5% of (reading + range) @50/60 Hz					
WATT READBACK W METER						
Range	300 W					
Resolution	0.1W					
Accuracy	± (0.5% of reading + 2% of range) ; ± 0.5% of (reading + range) @50/60 Hz					
VA Meter	Vrms x Arms Correspond To Vrms And Arms					
Frequency Range	DC, 40~400Hz (CC Mode) ; DC~400Hz (LIN,CR Mode)					
Imonitor (Isolated)	5 A / V		2 A / V		1 A / V	
Weight	3.5 kg					
Dimension (HxWxD)	143H x 108W x 405D mm					

輸入電源：115/230 Vac ±10%，50/60Hz

冷卻方式：智慧型風扇冷卻

訂 購 方 式

交/直流電子負載模組

- ▶ **3250A** 60V，20A，300VA
- ▶ **3251A** 150V，8A，300VA
- ▶ **3252A** 300V，4A，300VA



3.5 kg
W=108mm
H=143mm
D=405mm

電子負載機框：

3302C (單組框)

3302C-01 (單組框；含GPIB)

3300C (四組框)

3300C-01 (四組框；含GPIB)



7 kg
W=150mm
H=177mm
D=445mm



9.5 kg
W=483mm
H=177mm
D=445mm