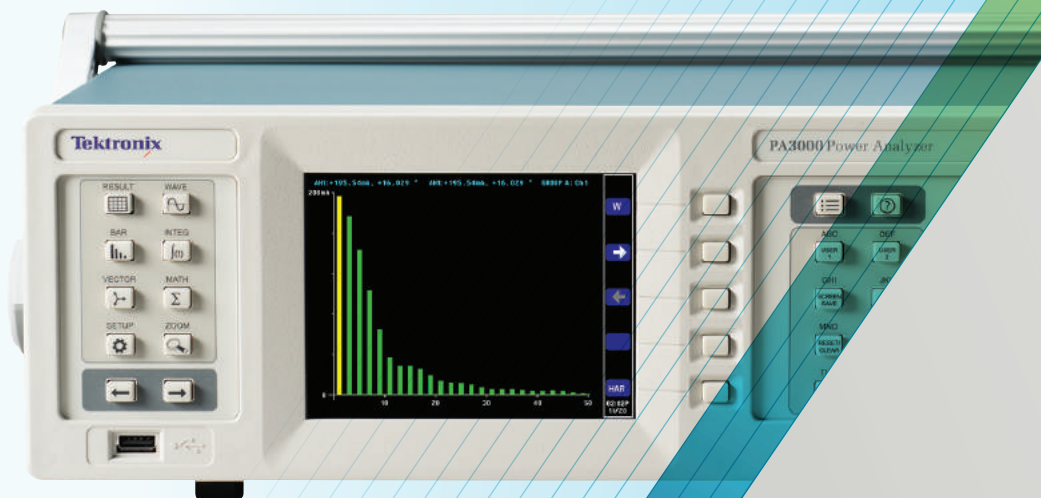


能效要求

外部電源供應器 (EPS) / 交流變壓器

海報

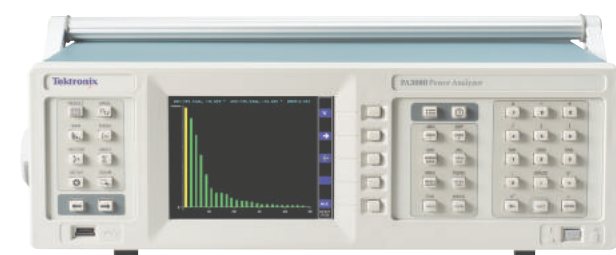


能效要求：外部電源供應器 (EPS) / 交流變壓器

國際能效等級	司法管轄區	子類別	最低能效 % 十進制等值 ¹ 銘牌輸出功率, P _o 瓦特					最大空載功耗 (瓦特) 銘牌輸出功率, P _o 瓦特						測試 輸入電壓	開始 日期 ²	EPS 範圍 ³	測試方法
			0 ≤ P _o ≤ 1	1 < P _o ≤ 49	49 < P _o ≤ 51	51 < P _o ≤ 250	> 250	0 ≤ P _o < 10	10 ≤ P _o ≤ 49	49 < P _o < 50	50 ≤ P _o ≤ 51	51 < P _o ≤ 250	> 250				
國際能效等級 III	澳洲/紐西蘭 最小限制		0.49 * P _o	0.09 * ln(P _o) + 0.49	0.84			0.5 (僅限交流-直流)	0.75 (僅限交流-直流)				230V / 50Hz ; 或 240V , 若額定	2008年12月1日 (AUS) 2009年12月1日 (NZ)	交流-交流和 交流-直流	AS/NZS 4665.1-2005 +A1-2009	
國際能效等級 IV	澳洲/紐西蘭 可選上限						0.5 (僅限交流-直流)						230V / 50Hz ; 或 240V , 若額定	2008年12月1日 (AUS) 2009年12月1日 (NZ)	交流-交流和 交流-直流	AS/NZS 4665.1-2005 +A1-2009	
	美國加州 第2階段	國家管制 EPS單元	0.5 * P _o	0.09 * ln(P _o) + 0.5	0.85		0.5					115V / 60Hz	2009年7月1日	交流-交流和 交流-直流	計算單一電壓外部交流-直流和 交流-交流的能效測試方法 (由 EPA 發布；2004年8月11日)		
	加拿大 MEPS						0.5					115V / 60Hz	2012年4月12日	交流-交流和 交流-直流	CSA-C381.1-083: Upd.No1 計算單一電壓外部交流-直流和 交流-交流的能效測試方法		
	中國 最小限制						0.5 (僅限交流-直流)						11115V / 60Hz 和 230V / 50 Hz 或 220V / 50 Hz , 如果單一額定	2014年9月1日	交流-交流和 交流-直流	- GB 20943-2013 - CQC31-461236-2014	
國際能效等級 V	國際等級 V 澳洲/紐西蘭 可選的高能效 標記 V 型	低電壓 ⁴	0.497 * P _o + 0.067	0.0750 * ln(P _o) + 0.561	0.860		0.3 (僅限交流-直流)		0.5 (僅限交流-直流)				230V / 50Hz ; 或 240V , 若額定	2008年12月1日 (AUS) 2009年12月1日 (NZ)	交流-交流和 交流-直流	AS/NZS 4665.1-2005 +A1-2009	
		非低電壓 ⁴	0.480 * P _o + 0.140	0.0626 * ln(P _o) + 0.622	0.870		0.3 (交流-直流) 0.5 (交流-交流)										
	歐洲/瑞士第2階段 歐洲ErP指令/ 瑞士能源條例/ 土耳其	低電壓 ⁴	0.497 * P _o + 0.067	0.0750 * ln(P _o) + 0.561	0.860		0.3			0.5			230V / 50Hz	2011年4月27日 (EUR) 2011年5月1日 (CHE) 2011年8月27日 (TUR)	指定的 家用/辦公 產品	- EN 50663:2011 - 委員會法規 (EC) 編號 278/2009 , 2009年4月6日；附件一	
		非低電壓 ⁴	0.480 * P _o + 0.140	0.063 * ln(P _o) + 0.622	0.870		0.30 (交流-直流) 0.50 (交流-交流)										
國際能效等級 VI	國際能效等級 VI 單電壓	低電壓 ⁴	0.517 * P _o + 0.087	0.0834 * ln(P _o) - 0.0014 * P _o + 0.609	0.87	0.875	0.100 (交流-直流) 0.210 (交流-交流)		0.21			0.500	115V / 60Hz	2016年2月10日	交流-交流和 交流-直流	美國聯邦法規法典標題10 , 附錄2至430部分B子部分。	
		非低電壓 ⁴	0.5 * P _o + 0.16	0.071 * ln(P _o) - 0.0014 * P _o + 0.67	0.88	0.875											
	國際能效等級 VI 多電壓		0.497 * P _o + 0.067	0.075 * ln(P _o) - 0.561	0.86		0.30										

PA3000 多通道電源分析儀

高效能電源分析，並以中階價位提供 0.04% 的準確度和 10 mW 的待機功率量測能力。



本資訊僅供快速參考，得依據標準和法規的變動進行變更，恕不另行通知。
請參閱當地的標準和法規，以瞭解最新的測試要求。

1. 係指在下面的能效計算中的自然對數。
2. 生效日期：若是針對在強制性日期以前所生產的產品提供作為其相等更換服務零件，則在某些情況下可能會在限定時間(例如 5 至 7 年)內不符合要求的外部電源供應器。
3. 在各種司法管轄區之間的範圍定義不完全統一，特定的豁免情況需進行審查。
4. 低電壓外部電源供應器係指其銘牌輸出電壓小於 6 伏特和銘牌輸出電流大於或等於 550 毫安培的外部電源供應器。

2380 系列直流電子負載

外型精巧的獨立式直流電子負載以實惠的價格，提供出色的解析度和準確度。



Tektronix 聯絡方式：

東南亞國協/大洋洲 (65) 6356 3900
奧地利* 00800 2255 4835
巴爾幹半島、以色列、南非及其他 ISE 國家 +41 52 675 3777
比利時* 00800 2255 4835
巴西 +55 (11) 3759 7627
加拿大 1 (800) 833 9200
中東歐、烏克蘭及波羅的海諸國 +41 52 675 3777
中歐與希臘 +41 52 675 3777
丹麥 +45 80 88 1401
芬蘭 +41 52 675 3777
法國* 00800 2255 4835
德國* 00800 2255 4835
香港 400 820 5835
印度 000 800 650 1835
義大利* 00800 2255 4835
日本 81 (3) 67143010
盧森堡 +41 52 675 3777
墨西哥、中/南美洲與加樂比海諸國 52 (55) 56 04 50 90
中東、亞洲及北非 + 41 52 675 3777
荷蘭* 00800 2255 4835
挪威 800 16098
中國 400 820 5835
波蘭 +41 52 675 3777
葡萄牙 80 08 12370
南韓 001 800 8255 2835
俄羅斯及獨立國協 +7 (495) 7484900
南非 +27 11 206 8360
西班牙* 00800 2255 4835
瑞典* 00800 2255 4835
瑞士* 00800 2255 4835
台灣 886 (2) 2656-6688
英國與愛爾蘭*00800 2255 4835
美國 1 800 833 9200

* 歐洲免付費電話，若沒接通，請撥：+41 52 675 3777

最後更新日 2013 年 6 月

若需進一步資訊，Tektronix 維護完善的一套應用指南、技術簡介和其他資源，
並不斷擴大，幫助工程師處理尖端技術。請造訪 www.tektronix.com.tw



Copyright © Tektronix, Inc. 版權所有。Tektronix 產品受到已經簽發及正在申請的美國和國外專利的保護。本文中的資訊代替以前出版的所有資料。技術規格和價格如有變更，恕不另行通知。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc 的註冊商標。本文提到的所有其他商標均為各自公司的服務標誌、商標或註冊商標。

2016 年 7 月

1KT-60565-1

Tektronix 台灣分公司

太克科技股份有限公司

114 台北市內湖堤頂大道二段 89 號 3 樓

電話：(02) 2656-6688 傳真：(02) 2799-8558

太克網站：www.tektronix.com.tw

Tektronix[®]