



User's Manual

5



T H E X P E R T S I N P O W E R

介紹

交換式電源供應器 AHM100PS24/AHM250PS48 系列從 90-264 VAC，將提供高達 100W/250W 的連續輸出功率。它們被設計為高效產品，在同行業中最小的足跡，符合最新的環保立法包括過電壓保護，過電流保護，短路保護和過溫保護功能，和第5級的能源之星。AHM100/AHM250 是一系列綜合了醫療及 ITE 產品。

特點

- 100/250 W 連續輸出功率
- 通用輸入範圍（90~264 V）
- 超高效率（超過 90%）
- 符合 CEC V 級標準
- 全方位保護：OVP, OCP, SCP, OTP
- 安規標準：按照 cULus, CE, TUV。
- 電磁兼容性：EN55011 B 級 EN55022 B 類

重要：安全信息

使用前，請仔細閱讀以下重要安全信息

警告

火線和中線熔斷器/中線熔斷器

1. AHMs 必須接駁到附近的電源插座。通過從電源插座上斷開電源線，你會消除設備的輸入電源。
2. 避免拉扯電源線和電纜。當斷開輸入電源時，請拔出電源插頭電纜並牢抓插頭。切勿強行插入電源尖端進入電子設備。
3. 電源線必須符合個別國家的要求和當地安規規定或最小的使用是 10A 額定電流的能力。
4. SV 型（*Stranded Vacuum Rubber Jacketed*）或 SJ（*Stranded Junior Rubber Jacketed*）或 SVT（*Stranded Vacuum Rubber Jacketed Thermoplastic*）或 SJT（*擱淺小型 Thermoplastic*）。
5. 為了避免觸電危險，請確保輸入電源拔下後，才連接到設備。
6. 僅在室內使用。避免直接接觸熱源或長時間的陽光照射，灰塵，腐蝕性化學物質和水分。
7. 當電源在正常的使用過程中，外部會變得溫暖。在使用過程中，應避免觸摸設備。避免放置在陽光直射或靠近熱源敏感材料。

8. 不要摔落或使桌面式電源承受不必要的衝擊。
9. 不要放置任何東西在桌面式電源之上。
10. 請務必使用商品目錄中推薦的電纜和連接器。
11. 不要嘗試自行維修或拆卸。本產品不是用戶可自行維修。 試圖拆解或維修本產品，可能會導致危險觸電，包括暴露於高電壓死亡。 如果你遇到有問題的產品，立即停止使用並聯繫 XP Power 公司協助。 試圖打開或維修本產品會導致產品保證失效。
12. 此電源供應器輸出非屬電力限制型電源，請連接週邊設備需使用 V1 以上的防火外殼
13. 輸出已超過 240VA 具有危險能量，請勿打開外殼

使用桌面式電源

交流牆壁插座：桌面式電源可在採用家居/辦公室的任何標準的插座。當插入插座時，電源將立即傳送到您的設備，無論是或開機。

技術規格

輸入電壓：~100-240 伏特

空載功耗：<0.5 瓦

輸出電壓和電流：見表 2

存儲溫度：-40 至 85°C

濕度：5%RH 至 95%RH

工作溫度 0~60°C 的參考表 3 適當的降額曲線。40° C when 100% load

內置電路保護：過壓，欠壓，過溫度。

報驗義務人：
國家儀器股份有限公司
臺北市信義區信義路5段7號56樓

信息

CE 符合性聲明-我們，XP 電源有限公司，對 AHM 系列做出聲明與獨立承擔責任的聲明，以符合通用 排放標準 EN 55022 和 EN 55024 和低電壓指令的通用抗干擾性標準。

表 1-尺寸

Models	長度[毫米]	寬度[毫米]	高度[毫米]
AHM100	160	64	37
AHM250	218	88	37

表 2-輸出電壓和電流

型號	輸入[Vac]	赫茲 [Hz]	輸入電流 [安培]	輸出[Voc]	AHM100 輸出電流 [安培]	AHM250 輸出電流 [安培]
AHM100PS24, AHM100PS24-XD0112A, AHM100PS24-A	100-240	47/63	1.0	24	4.16	-
AHM250PS48, AHM250PS48T, AHM250PS48-A, AHM250PS48T-A	100-240	50/60	3.0	48	-	5.21

表 3 - 降額曲線

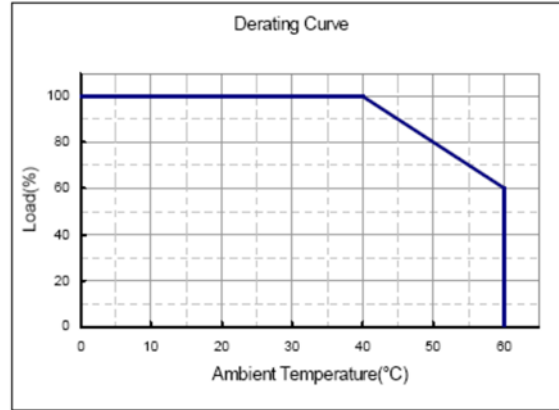


表 4 - BSMI 認證型號

AHM100	
AHM100PS24	AHM100PS24-A
AHM100PS24-XD0112A	
AHM250	
AHM250PS48	AHM250PS48T
AHM250PS48-A	AHM250PS48T-A

表 5-限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：交換式電源供應器，型號(型式)：AHM250PS48 Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
輸出線	○	○	○	○	○	○
輸出端	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

申請型式: AHM250PS48

系列型式:

AHM250PS48-A

AHM250PS48T

AHM250PS48T-A

(以下空白)

www.xppower.com

North American HQ

XP Power
 990 Benicia Avenue, Sunnyvale, CA 94085
 Phone : +1 (408) 732-7777
 Fax : +1 (408) 732-2002
 Email : nasales@xppower.com

North American Sales Offices

Toll Free.....+1 (800) 253-0490
 Central Region.....+1 (972) 578-1530
 Eastern Region+1 (973) 658-8001
 Western Region.....+1 (408) 732-7777

European HQ

XP Power
 Horseshoe Park, Pangbourne,
 Berkshire, RG8 7JW, UK
 Phone : +44 (0)118 984 5515
 Fax : +44 (0)118 984 3423
 Email : eusales@xppower.com

German HQ

XP Power
 Auf der Höhe 2, D-28357
 Bremen, Germany
 Phone : +49 (0)421 63 93 3 0
 Fax : +49 (0)421 63 93 3 10
 Email : desales@xppower.com

European Sales Offices

Austria+41 (0)56 448 90 80
 Belgium+33 (0)1 45 12 31 15
 Denmark+45 43 42 38 33
 Finland.....+46 (0)8 555 367 01
 France.....+33 (0)1 45 12 31 15
 Germany.....+49 (0)421 63 93 3 0
 Italy+39 039 2876027
 Netherlands.....+49 (0)421 63 93 3 0
 Norway.....+47 63 94 60 18
 Sweden+46 (0)8 555 367 00
 Switzerland.....+41 (0)56 448 90 80
 United Kingdom.....+44 (0)118 984 5515

Global Catalog Distributors

AmericasNewark newark.com
 Europe & Asia.....Farnell farnell.com
 China.....Premier Electronics premierelectronics.com.cn

Asian HQ

XP Power
 401 Commonwealth Drive, Haw Par Technocentre, Lobby B,
 #02-02, Singapore 149598
 Phone : +65 6411 6900
 Fax : +65 6741 8730
 Email : apsales@xppower.com
 Web : www.xppowerchina.com / www.xppower.com

Asian Sales Offices

Shanghai.....+86 21 51388389
 Singapore.....+65 6411 6902

Distributors

Australia+61 2 9809 5022 Amtax
 Balkans+386 1 583 7930 Elbacomp
 Czech Rep.+420 235 366 129 Vurns Powerprag
 Czech Rep.+420 539 050 630 Koala Elektronik
 Estonia+372 6228866 Elgerta
 Greece+30 210 240 1961 ADEM Electronics
 Israel+972 9 7498777 Appletec
 Japan+81 48 864 7733 Belnix
 Korea+82 31 422 8882 Hanpower
 Latvia+371 67501005 Caro
 Lithuania.....+370 5 2652683 Elgerta
 Poland.....+48 22 8627500 Gamma
 Portugal.....+34 93 263 33 54 Venco
 Russia+7 (495)234 0636 Prosoft
 Russia+7 (812)325 5115 Gamma
 South Africa.....+27 11 453 1910 Vepac
 Spain.....+34 93 263 33 54 Venco
 Taiwan.....+886 3 3559642 Fullerton Power
 Turkey+90 212 465 7199 EMPA



T H E X P E R T S I N P O W E R

02-March-10