



# 台達工業電源

PMT2 平板式電源

LYTE 導軌式電源

[www.DeltaPSU.com](http://www.DeltaPSU.com)





## 關於台達

台達集團創立於 1971 年，為全球提供電源管理與散熱解決方案。面對日益嚴重的氣候變遷，台達長期關注環境議題，秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，持續開發創新節能產品及解決方案，不斷戮力提升產品的能源轉換效率，以減輕全球暖化對人類生存的衝擊。近年來，台達集團已逐步從關鍵零組件製造商邁入整體節能解決方案提供者，深耕「電源及零組件」、「自動化」與「基礎設施」三大業務範疇。

台達總部位於台灣，致力於創新研發，每年投入集團營業額 6%-7% 作為研發費用，據點遍佈全球包括中國大陸、日本、新加坡、泰國、美國及歐洲等地。秉持對環境保護的承諾，台達不斷提高電源產品能轉換效率，以期能為人類守護一個永續發展的環境。

## 事業範疇



### 電源及零組件

- 零組件
- 嵌入式電源
- 風扇與散熱管理
- 汽車電子
- 商用產品及移動電源

Innergie



### 自動化

- 工業自動化
- 樓宇自動化



### 基礎設施

- 資通訊基礎設施
- 能源基礎設施暨工業解決方案

vivitek  
THE COLOR VISION LIFE

  
Smarter. Greener. Together.

# 台達工業電源

累積了40餘年的設計與製造經驗，台達電源產品不但是資訊、網通與消費性電子設備商的首選，在強大的研發與生產資源的奧援下，繼而推出工業級與醫療級的工業電源，保有台達電源產品一貫的高品質、高穩定度與高性能的特色。共有導軌式、平板式、基板型與周邊模組等四個類別，可滿足工業自動化、機器自動化、流程自動化、測試製程、樓宇自動化、食品工業、LED 電源、醫療設備、新能源等領域之應用需求。緊貼著應用市場的脈動，台達將不斷的推陳出新，成為工業設備的推動力量。



## 目錄

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 產品簡介 .....              | 06 |
| 產品應用場域 .....            | 07 |
| PMT2 平板式電源產品特色與選型 ..... | 08 |
| LYTE 導軌式電源產品特色與選型 ..... | 12 |

# 產品簡介

台達提供眾多工業和醫療用標準型電源供應器的選擇。其中的平板式 PMT2 電源和導軌式 LYTE 電源，通過多項安規認證及台達工業電源的高品質標準保證，也各自帶有不同特色，提供給要求高的應用場合使用。



## PMT2 平板式電源

12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V 輸出

台達 PMT2 平板式電源系列，擁有多組輸出電壓 / 電流組合，從最小 35W 到最大 350W 的輸出功率，滿足廣泛的電源應用需求。產品通過家用電器認證及過壓防護級別 III；並包括極低溫下冷啟動和低空載功耗的性能，讓 PMT2 電源成為業界領先的佼佼者。



## LYTE 導軌式電源

12V, 24V, 48V 輸出

### LYTE

台達 LYTE 導軌式電源，符合諧波電流規範、SEMI F47 標準，及內建定電流功能及高靜電抗干擾能力，使 LYTE 電源達到性能與供電安全性的最高要求。電路板塗佈三防膠，不受微小外物傷害；並透過繼電器觸點告警功能進行智能管控，即時掌握電源資訊，為設備提供高智能、高密度、高安全性的電力來源。

# 應用場域

PMT2 平板式電源和 LYTE 導軌式電源以六大應用領域：工業自動化、設備自動化、過程自動化、樓宇自動化、測試製程及食品工業為主。以下舉例各領域中較常見使用這兩種電源的裝備。



### 工業自動化

- 包裝機具
- 無人倉儲
- 輸送系統



### 樓宇自動化

- 電梯 & 手扶梯
- 監控系統
- 暖通空調系統



### 設備自動化

- 機器人手臂
- 工具機設備



### 流程自動化

- 石化廠
- 廢水處理
- 煉油廠



### 測試製程

- 自動測試系統
- 量測解決方案
- 電子儀器設備



### 食品工業

- 咖啡機
- 自動販賣機
- 淨水器

# 平板式電源



## PMT2 平板式電源

12V, 15V, 24V, 30V, 36V, 48V 輸出



**家用電器認證 IEC/EN 60335-1, IEC/EN 61558-1 及 IEC/EN 61558-2-16\***

PMT2 系列皆高規符合安規標準的各項規範，確保人身安全及使用環境不受任何危害。



**過壓防護級別 III**

通過第三級過壓防護級別。



**可在 -40°C 極低溫下冷啟動**

最低溫可抗零下 40°C，在極惡劣環境底下也能正常啟動。克服外在溫度因素影響，使之適合高海拔戶外應用場域。



**平均故障間隔時間高達 > 700,000 小時**

符合 Telcordia SR-332 標準，平均故障間隔時間 (MTBF) 最高超過 700,000 小時。降低故障率，減少電源更換成本。



**低空載功耗**

低空載耗損特點，讓 PMT2 電源省下更多耗能。



**全球通用 AC 輸入電壓範圍 \*\***

滿足全球通用的 AC 輸入電壓範圍，讓電源供應不受地域限制，讓應用範圍更廣泛、更靈活。



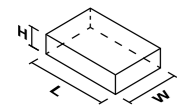
**30mm 低高度設計**

僅高 30mm，輕薄形外觀設計，將釋放出來的空間還給機體載具。

\* 不包括 350W \*\* 不包括 150W & 350W

## 規格

| 型號                              | PMT-12V35W2BA□   | PMT-12V50W2BA□                            | PMT-12V75W2BA□                            | PMT-12V100W2BA□                                      | PMT-12V150W2BA□                         | PMT-12V350W2B□□                         |
|---------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| <b>輸出</b>                       |  |   |   |  |   |   |
| 輸出電壓                            | 12V  | 12V                                       | 12V                                       | 12V  | 12V                                     | 12V                                     |
| 輸出電壓範圍                          | 10.8-13.2V   | 10.8-13.2V                                | 10.8-13.2V                                | 10.8-13.2V   | 10.8-13.2V                              | 10.8-13.2V                              |
| 輸出電流                            | 3A   | 4.2A                                      | 6A  | 8.5A   | 12.5A                                   | 29A                                     |
| 輸出功率                            | 36W  | 50.4W                                     | 72W                                       | 102W   | 150W                                    | 348W                                    |
| 線電壓調整率                          | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流輸入, 100% 負載)<br>PMT-□V150W2BA□, PMT-□V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (選擇開關)   |   |   |  |   |   |
| 負載調整率                           | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115Vac & 230Vac 交流輸入, 100% 負載)<br>PMT-□V150W2BA□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (選擇開關)<br>PMT-□V350W2B□□ < 1% @ 100-132Vac, 180-264Vac (選擇開關) |   |   |  |   |   |
| 紋波電壓 (20MHz)                    | < 120mVpp @ 0°C 至 70°C<br>360mVpp typ. @ -30°C 至 0°C   |   |   | < 150mVpp @ 0°C 至 70°C<br>450mVpp typ. @ -30°C 至 0°C |   |   |
| 保持時間                            | 16ms typ. @115Vac,<br>70ms typ. @ 230Vac   | 12ms typ. @115Vac,<br>60ms typ. @ 230Vac  | 11ms typ. @115Vac,<br>52ms typ. @ 230Vac  | 9ms typ. @ 115Vac,<br>42ms typ. @ 230Vac             | 30ms typ. @ 115Vac<br>& 230Vac          | 20ms typ. @ 115Vac &<br>230Vac          |
| <b>輸入</b>                       |  |   |   |  |   |   |
| 輸入相數                            | 單相   |   |   |  |   |   |
| 輸入電壓範圍                          | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□: 90-264Vac<br>PMT-□V150W2BA□, PMT-□V350W2B□□: 90-132Vac, 180-264Vac (選擇開關)   |   |   |  |   |   |
| 輸入頻率                            | 47-63Hz  |   |   |  |   |   |
| 輸入電流                            | 0.7A typ. @ 115Vac<br>0.42A typ. @ 230Vac  | 0.95A typ. @ 115Vac<br>0.6A typ. @ 230Vac | 1.4A typ. @ 115Vac<br>0.85A typ. @ 230Vac | 1.9A typ. @ 115Vac,<br>1.2A typ. @ 230Vac            | 3A typ. @ 115Vac,<br>1.7A typ. @ 230Vac | 6A typ. @ 115Vac,<br>3.4A typ. @ 230Vac |
| 滿載效率 <sup>1)</sup><br>(100% 負載) | 86% typ. @ 230Vac  | 85% typ. @ 230Vac                         | 87% typ. @ 230Vac                         | 87.5% typ. @ 230Vac                                  | 87.5% typ. @ 230Vac                     | 84.5% typ. @ 230Vac                     |
| 最大浪湧電流<br>(冷啟動)                 | 45A typ. @ 230Vac  | 45A typ. @ 230Vac                         | 55A typ. @ 230Vac                         | 55A typ. @ 230Vac                                    | 60A typ. @ 230Vac                       | 60A typ. @ 230Vac                       |
| 功率因素                            | 符合 IEC/EN 61000-3-2 class A  |   |   |  |   | NA                                      |
| 漏電流 (240Vac)                    | < 0.75mA   |   |   |  |   |   |
| <b>機構</b>                       |  |   |   |  |   |   |
| 外殼上蓋 / 底座                       | 金屬殼  |   |   |  |   |   |
| 尺寸<br>(L × W × H) mm            | 99 × 82 × 29   | 99 × 82 × 29                              | 99 × 97 × 30                              | 129 × 97 × 30  | 159 × 97 × 30                           | 215 × 115 × 30                          |
| 重量                              | 0.165kg  | 0.176kg                                   | 0.216kg                                   | 0.285kg  | 0.354kg                                 | 0.833kg                                 |
| 冷卻方式                            | 自然對流   |   |   |  |   | 強制冷卻                                    |
| 平均故障間隔<br>時間 <sup>2)</sup>      | > 700,000 小時   |   |   |  |   |   |
| <b>環境</b>                       |  |   |   |  |   |   |
| 運行溫度                            | -30°C 至 70°C   |   |   |  |   |   |
| 儲存溫度                            | -40°C 至 85°C   |   |   |  |   |   |
| 功率降額                            | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□, PMT-□V350W2B□□ > 50°C (2% / °C),<br>PMT-□V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @100Vac  |   |   |  |   |   |
| 運行濕度                            | 20 至 90% RH (無冷凝)  |   |   |  |   |   |
| 運行海拔高度                          | 0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)  |   |   |  |   |   |



## Notes

- 1) 水平安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230V 交流, O/P: 100% 負載)
- 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

| 型號                              | PMT-24V35W2BA□   | PMT-24V50W2BA□                             | PMT-24V75W2BA□                             | PMT-24V100W2BA□                                       | PMT-24V150W2BA□                         | PMT-24V350W2B□□                         |
|---------------------------------|--|--|--|---|---|---|
| <b>輸出</b>                       |  |  |  |   |   |   |
| 輸出電壓                            | 24V  | 24V  | 24V  | 24V   | 24V                                     | 24V                                     |
| 輸出電壓範圍                          | 21.6-26.4V   | 21.6-26.4V                                 | 21.6-26.4V                                 | 21.6-26.4V  | 21.6-26.4V                              | 21.6-26.4V                              |
| 輸出電流                            | 1.5A   | 2.2A                                       | 3.2A                                       | 4.5A  | 6.25A                                   | 14.6A                                   |
| 輸出功率                            | 36W  | 52.8W                                      | 76.8W                                      | 108W  | 150W                                    | 350.4W                                  |
| 線電壓調整率                          | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流輸入, 100% 負載)<br>PMT-□V150W2BA□, PMT-□V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (選擇開關) |  |  |   |   |   |
| 負載調整率                           | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115Vac & 230Vac 交流輸入, 100% 負載)<br>PMT-□V150W2BA□, PMT-□V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132Vac, 180-264Vac (選擇開關) |  |  |   |   |   |
| 紋波電壓 (20MHz)                    | < 150mVpp @ 0°C 至 70°C,<br>450mVpp typ. @ -30°C 至 0°C  |  |  | < 200mVpp @ 0°C 至 70°C,<br>600mVpp typ. @ -30°C 至 0°C |   |   |
| 保持時間                            | 16ms typ. @ 115Vac,<br>70ms typ. @ 230Vac  | 12ms typ. @115Vac,<br>60ms typ. @ 230Vac   | 11 ms typ. @ 115Vac,<br>52ms typ. @ 230Vac | 9ms typ. @ 115Vac,<br>42ms typ. @230Vac               | 30 ms typ. @<br>115Vac & 230Vac         | 20 ms typ. @<br>115Vac & 230Vac         |
| <b>輸入</b>                       |  |  |  |   |   |   |
| 輸入相數                            | 單相   |  |  |   |   |   |
| 輸入電壓範圍                          | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□: 90-264Vac<br>PMT-□V150W2BA□, PMT-□V350W2B□□: 90-132Vac, 180-264Vac (選擇開關)   |  |  |   |   |   |
| 輸入頻率                            | 47-63Hz  |  |  |   |   |   |
| 輸入電流                            | 0.7A typ. @ 115Vac,<br>0.42A typ. @ 230Vac   | 0.95A typ. @ 115Vac,<br>0.6A typ. @ 230Vac | 1.4A typ. @ 115Vac,<br>0.85A typ. @ 230Vac | 1.9A typ. @ 115Vac,<br>1.2A typ. @ 230Vac             | 3A typ. @ 115Vac,<br>1.7A typ. @ 230Vac | 6A typ. @ 115Vac,<br>3.4A typ. @ 230Vac |
| 滿載效率 <sup>1)</sup><br>(100% 負載) | 88.5% typ. @ 230Vac  | 88% typ. @ 230Vac                          | 89.5% typ. @ 230Vac                        | 90% typ. @ 230Vac                                     | 89% typ. @ 230Vac                       | 87% typ. @ 230Vac                       |
| 最大浪湧電流<br>(冷啟動)                 | 45A typ. @ 230Vac  | 45A typ. @ 230Vac                          | 55A typ. @ 230Vac                          | 55A typ. @ 230Vac                                     | 60A typ. @ 230Vac                       | 60A typ. @ 230Vac                       |
| 功率因素                            | 符合 IEC/EN 61000-3-2 class A  |  |  |   |   | NA                                      |
| 漏電流 (240Vac)                    | < 0.75mA   |  |  |   |   |   |
| <b>機構</b>                       |  |  |  |   |   |   |
| 外殼上蓋 / 底座                       | 金屬殼  |  |  |   |   |   |
| 尺寸<br>(L × W × H) mm            | 99 × 82 × 29   | 99 × 82 × 29                               | 99 × 97 × 30                               | 129 × 97 × 30   | 159 × 97 × 30                           | 215 × 115 × 30                          |
| 重量                              | 0.165kg  | 0.176kg                                    | 0.216kg                                    | 0.285kg   | 0.354kg                                 | 0.833kg                                 |
| 冷卻方式                            | 自然對流   |  |  |   |   | 強制冷卻                                    |
| 平均故障間隔<br>時間 <sup>2)</sup>      | > 700,000 小時   |  |  |   |   |   |
| <b>環境</b>                       |  |  |  |   |   |   |
| 運行溫度                            | -30°C 至 70°C   |  |  |   |   |   |
| 儲存溫度                            | -40°C 至 85°C   |  |  |   |   |   |
| 功率降額                            | PMT-□V35W2BA□, PMT-□V50W2BA□, PMT-□V75W2BA□, PMT-□V100W2BA□, PMT-□V350W2B□□ > 50°C (2% / °C),<br>PMT-□V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @100Vac                            |  |  |   |   |   |
| 運行濕度                            | 20 至 90% RH (無冷凝)  |  |  |   |   |   |
| 運行海拔高度                          | 0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)  |  |  |   |   |   |

## 選型指南

| 型號              | 輸出電壓 | 輸出電流  | 輸出功率  | 輸入電壓範圍    | 尺寸 (L x W x H)   |
|-----------------|------|-------|-------|-----------|------------------|
| PMT-12V35W2BA□  | 12V  | 3.0A  | 36W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-15V35W2BA   | 15V  | 2.4A  | 36W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-24V35W2BA□  | 24V  | 1.5A  | 36W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-30V35W2BA   | 30V  | 1.2A  | 36W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-36V35W2BA   | 36V  | 1.0A  | 36W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-48V35W2BA   | 48V  | 0.8A  | 38.4W | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-12V50W2BA□  | 12V  | 4.2A  | 50.4W | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-15V50W2BA   | 15V  | 3.4A  | 51W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-24V50W2BA□  | 24V  | 2.2A  | 52.8W | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-30V50W2BA   | 30V  | 1.7A  | 51W   | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-36V50W2BA   | 36V  | 1.45A | 52.2W | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-48V50W2BA   | 48V  | 1.1A  | 52.8W | 90-264Vac | 99 x 82 x 29 mm  |
| PMT-12V75W2BA□  | 12V  | 6.0A  | 72W   | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-15V75W2BA   | 15V  | 5.0A  | 75W   | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-24V75W2BA□  | 24V  | 3.2A  | 76.8W | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-30V75W2BA   | 30V  | 2.5A  | 75W   | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-36V75W2BA   | 36V  | 2.1A  | 75.6W | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-48V75W2BA   | 48V  | 1.6A  | 76.8W | 90-264Vac | 99 x 97 x 30 mm  |
| PMT-12V100W2BA□ | 12V  | 8.5A  | 102W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |
| PMT-15V100W2BA  | 15V  | 7.0A  | 105W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |
| PMT-24V100W2BA□ | 24V  | 4.5A  | 108W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |
| PMT-30V100W2BA  | 30V  | 3.6A  | 108W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |
| PMT-36V100W2BA  | 36V  | 3.0A  | 108W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |
| PMT-48V100W2BA  | 48V  | 2.3A  | 110W  | 90-264Vac | 129 x 97 x 30 mm |

| 型號              | 輸出電壓 | 輸出電流  | 輸出功率   | 輸入電壓範圍                                       | 尺寸 (L x W x H)    |
|-----------------|------|-------|--------|--|-------------------|
| PMT-12V150W2BA□ | 12V  | 12.5A | 150W   | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-15V150W2BA  | 15V  | 10.0A | 150W   | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-24V150W2BA□ | 24V  | 6.25A | 150W   | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-30V150W2BA  | 30V  | 5.0A  | 150W   | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-36V150W2BA  | 36V  | 4.3A  | 154.8W | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-48V150W2BA  | 48V  | 3.3A  | 158.4W | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 159 x 97 x 30 mm  |
| PMT-12V350W2B□□ | 12V  | 29.0A | 348W   | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 215 x 115 x 30 mm |
| PMT-24V350W2B□□ | 24V  | 14.6A | 350.4W | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 215 x 115 x 30 mm |
| PMT-36V350W2B□  | 36V  | 9.7A  | 349.2W | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 215 x 115 x 30 mm |
| PMT-48V350W2B□  | 48V  | 7.3A  | 350.4W | 90-132Vac, 180-264Vac (Selectable by Switch) | 215 x 115 x 30 mm |

## 平板式電源型號編碼

## 35~150W 系列

| PM  | T-                | XXV  | XXXW | 2             | B                  | A                  | □   |
|-----|-------------------|------|------|---------------|--------------------|--------------------|---|
| 平板式 | 產品分類<br>T - 內置機殼型 | 輸出電壓 | 輸出功率 | 單相輸入<br>低高度設計 | 家族代碼<br>B- 不具備 PFC | 連接器形式<br>A- 標準型端子台 | 空白 - 不配備端子上蓋<br>B - 配備塗佈三防漆 **<br>C - 同時配備塗佈三防漆<br>及端子上蓋 ** |

## 350W 系列

| PM  | T-                | XXV  | XXXW | 2             | B                  | □  | □   |
|-----|-------------------|------|------|---------------|--------------------|--|---|
| 平板式 | 產品分類<br>T - 內置機殼型 | 輸出電壓 | 輸出功率 | 單相輸入<br>低高度設計 | 家族代碼<br>B- 不具備 PFC | 連接器形式<br>UL, TUV, CE<br>R - 標準型端子台 *<br><br>UL<br>M - 標準型端子台 | 空白 - 不配備端子上蓋<br>B - 配備塗佈三防漆 **<br>C - 同時配備塗佈三防漆<br>及端子上蓋 ** |

\* 支援 150% 峰值功率，並通過 Class B EMI 認證

\*\* 僅有 12V、24V 機種

# 導軌式電源

## LYTE 導軌式電源

12V, 24V, 48V 輸出



### 符合諧波電流 IEC/EN 61000-3-2, Class A 標準

台達 LYTE 電源符合諧波電流標準，確保對周邊電力品質不造成汙染或干擾。



### 符合 SEMI F47 @ 200Vac

通過 SEMI F47 @ 200Vac 的認證，能適用於半導體產業。



### 全球通用 AC 輸入電壓

滿足全球通用的 AC 輸入電壓範圍，不受地域限制，讓電源應用範圍更廣、更靈活。



### DC OK 繼電器觸點告警功能 (可選用)

繼電器觸點告警功能，即時監控電源輸出狀態。



### 定電流功能

針對非電阻性負載，內建定電流功能，供應穩定輸出電流，有效省下能耗損失，並降低不穩定電流對設備造成的損害。



### 高功率密度電源

在相同功率輸出之下，LYTE 電源有著更具競爭力的小體積，節省設備空間成本。



### 電路板三防膠塗佈

電路板完整塗佈三防膠，防止粉塵及化學汙染物沾黏。



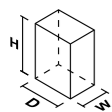
### 靜電抗干擾能力

空氣接觸可抗 15KV 直接接觸可抗 8KV 靜電干擾。

規格

| 型號                           | DRL-12V75W1AZ   | DRL-24V75W1AZ  | DRL-48V75W1AZ  |
|------------------------------|---|--|--|
| <b>輸出</b>                    |   |  |  |
| 輸出電壓                         | 12V   | 24V  | 48V  |
| 輸出電壓範圍                       | 10.8-13.2V  | 21.6-26V   | 43.2-52.8V   |
| 輸出電流                         | 6.25A   | 3.125A   | 1.57A  |
| 輸出功率                         | 75W   | 75W  | 76.36W   |
| 線電壓調整率                       | < 0.5% (@ 85-264Vac 交流輸入, 100% 負載)  |  |  |
| 負載調整率                        | < 1.0%  |  |  |
| 紋波電壓 (20MHz)                 | < 120mVpp @ > -10°C to +70°C<br>< 360mVpp @ ≤ -10°C to -30°C  | < 120mVpp @ > -10°C to +70°C<br>< 360mVpp @ ≤ -10°C to -30°C | < 240mVpp @ > -10°C to +70°C<br>< 480mVpp @ ≤ -10°C to -30°C |
| 保持時間                         | 16ms typ. @ 115Vac<br>60ms typ. @ 230Vac  | 16ms typ. @ 115Vac<br>60ms typ. @ 230Vac                     | 16ms typ. @ 115Vac<br>60ms typ. @ 230Vac                     |
| <b>輸入</b>                    |   |  |  |
| 輸入相數                         | 單相  |  |  |
| 輸入電壓範圍                       | 85-264Vac ( 直流輸入範圍 120-375Vdc ) <sup>1)</sup>   |  |  |
| 輸入頻率                         | 47-63Hz   |  |  |
| 輸入電流                         | 1.4A typ. @ 115Vac, 0.9A typ. @ 230Vac  |  |  |
| 滿載效率 <sup>1)</sup> (100% 負載) | 87.5% typ. @ 230Vac   | 89% typ. @ 230Vac  | 90% typ. @ 230Vac  |
| 最大浪湧電流 (冷啟動)                 | 50A typ. @ 230Vac   |  |  |
| 功率因素                         | 符合 EN 61000-3-2 class A   |  |  |
| 漏電流                          | < 1mA @ 240Vac  | < 1mA @ 240Vac   | < 1mA @ 240Vac   |
| <b>機構</b>                    |   |  |  |
| 外殼上蓋 / 底座                    | Plastic / 塑膠殼   |  |  |
| 尺寸 (H × W × D) mm            | 123.6 × 27 × 102  | 123.6 × 27 × 102   | 123.6 × 27 × 102   |
| 重量                           | 0.22 kg   | 0.22 kg  | 0.22 kg  |
| 冷卻方式                         | 自然對流  |  |  |
| 平均故障間隔時間 <sup>2)</sup>       | > 700,000 小時  |  |  |
| <b>環境</b>                    |   |  |  |
| 運行溫度                         | -20°C 至 +70°C   |  |  |
| 儲存溫度                         | -40°C 至 +85°C   |  |  |
| 功率降額                         | -10°C to -20°C de-rate power by 1%/°C<br>> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115Vac<br>> 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230Vac<br>< 100Vac de-rate power by 1.33% / Vac |  |  |
| 運行濕度                         | 5 至 95% RH ( 無冷凝 )  |  |  |
| 運行海拔高度                       | 0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)   |  |  |

| 型號                           | DRL-24V120W1A□  | DRL-48V120W1A□  | DRL-24V240W1A□  | DRL-24V480W1A□                                   |
|------------------------------|---|---|---|--|
| <b>輸出</b>                    |   |   |   |  |
| 輸出電壓                         | 24V   | 48V   | 24V   | 24V  |
| 輸出電壓範圍                       | 22-28V  | 44-56V  | 22-28V  | 22-28V   |
| 輸出電流                         | 5.0A  | 2.50A   | 10.0A   | 20.0A  |
| 輸出功率                         | 120W  | 120W  | 240W  | 480W   |
| 線電壓調整率                       | < 0.5% (@ 85-264Vac 交流輸入, 100% 負載)  |   |   |  |
| 負載調整率                        | < 1.0%  |   |   |  |
| 紋波電壓 (20MHz)                 | < 120mVpp @ -10°C 至 +70°C,<br>< 240mVpp @ -20°C 至 -10°C   | < 150mVpp @ -10°C 至 +70°C,<br>< 300mVpp @ -20°C 至 -10°C | < 120mVpp @ 0°C 至 +70°C,<br>< 240mVpp @ -10°C 至 0°C,<br>< 360mVpp @ -20°C 至 -10°C | < 1.5% @ -10°C 至 +70°C<br>< 2.0% @ -20°C 至 -10°C |
| 保持時間                         | 20ms typ. @ 115Vac<br>90ms typ. @ 230Vac  | 20ms typ. @ 115Vac,<br>90ms typ. @ 230Vac               | 10ms typ. @ 115Vac,<br>16ms typ. @ 230Vac   |  |
| <b>輸入</b>                    |   |   |   |  |
| 輸入相數                         | 單相  |   |   |  |
| 輸入電壓範圍                       | 85-264Vac ( 直流輸入範圍 120-375Vdc ) <sup>1)</sup>   |   |   |  |
| 輸入頻率                         | 47-63Hz   |   |   |  |
| 輸入電流                         | 2.2A typ. @ 115Vac,<br>1.2A typ. @ 230Vac   | 2.2A typ. @ 115Vac,<br>1.2A typ. @ 230Vac               | 2.8A typ. @ 115Vac,<br>1.4A typ. @ 230Vac   | 5.4A typ. @ 115Vac,<br>2.7A typ. @ 230Vac        |
| 滿載效率 <sup>1)</sup> (100% 負載) | 85.0% typ. @ 115Vac<br>88.0% typ. @ 230Vac  | 89.0% typ. @ 115Vac,<br>90.0% typ. @ 230Vac             | 88.0% typ. @ 115Vac,<br>90.0% typ. @ 230Vac                                       | 85.0% typ. @ 115Vac,<br>88.0% typ. @ 230Vac      |
| 最大浪湧電流 (冷啟動)                 | 20A typ. @ 115Vac,<br>40A typ. @ 230Vac   | 20A typ. @ 115Vac,<br>40A typ. @ 230Vac                 | 20A typ. @ 115Vac,<br>40A typ. @ 230Vac   | 40A typ. @ 115Vac,<br>80A typ. @ 230Vac          |
| 功率因素                         | 符合 EN 61000-3-2 class A   |   | > 0.95 @ 115Vac & 230Vac  |  |
| 漏電流                          | < 0.25mA @ 264Vac   |   | < 1mA @ 264Vac  |  |
| <b>機構</b>                    |   |   |   |  |
| 外殼上蓋 / 底座                    | SGCC / 金屬殼  |   |   |  |
| 尺寸 (H × W × D) mm            | 123.6 × 40 × 117.6  | 123.6 × 40 × 117.6                                      | 123.6 × 60 × 117.6  | 123.6 × 85.5 × 128.5                             |
| 重量                           | 0.54 kg   | 0.54 kg   | 0.80 kg   | 1.30 kg  |
| 冷卻方式                         | 自然對流  |   |   |  |
| 平均故障間隔時間 <sup>2)</sup>       | > 700,000 小時  |   |   |  |
| <b>環境</b>                    |   |   |   |  |
| 運行溫度                         | -20°C 至 +70°C   |   |   |  |
| 儲存溫度                         | -40°C 至 +85°C   |   |   |  |
| 功率降額                         | 120W: < -10°C (2% / °C) & > 40°C (1.67% / °C) @ 115Vac; & > 50°C (2.5% / °C) @ 230Vac<br>240W & 480W: > 40°C (1.67% / °C) @ 115Vac; > 50°C (2.5% / °C) @ 230Vac |   |   |  |
| 運行濕度                         | 5 至 95% RH ( 無冷凝 )  |   |   |  |
| 運行海拔高度                       | 0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)   |   |   |  |



Notes

- 1) 所有機種均通過此範圍內的測試條件。如用戶要求, 可另外申請來提供 DC 輸入的安規認證。
- 2) 垂直安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 3) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 ( 信心水平 90%, VP: 100V 交流, O/P: 100% 負載 ), 於垂直安裝方向。
- 4) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

## 選型指南

| 型號             | 相數 |   |   | PFC | 輸出電壓 | 輸出電流   | 輸出功率   | 輸入電壓範圍 *  | 尺寸 (L x W x H)          |
|----------------|----|---|---|-----|------|--------|--------|-----------|-------------------------|
|                | 1  | 2 | 3 |     |      |        |        |           |                         |
| DRL-12V75W1AZ  | •  |   |   |     | 12V  | 6.25A  | 75W    | 85-264Vac | 123.6 x 27 x 102 mm     |
| DRL-24V75W1AZ  | •  |   |   |     | 24V  | 3.125A | 75W    | 85-264Vac | 123.6 x 27 x 102 mm     |
| DRL-48V75W1AZ  | •  |   |   |     | 48V  | 1.57A  | 76.36W | 85-264Vac | 123.6 x 27 x 102 mm     |
| DRL-24V120W1A□ | •  |   |   |     | 24V  | 5.0A   | 120W   | 85-264Vac | 123.6 x 40 x 117.6 mm   |
| DRL-48V120W1A□ | •  |   |   |     | 48V  | 2.5A   | 120W   | 85-264Vac | 123.6 x 40 x 117.6 mm   |
| DRL-24V240W1A□ | •  |   |   | •   | 24V  | 10.0A  | 240W   | 85-264Vac | 123.6 x 60 x 117.6 mm   |
| DRL-24V480W1A□ | •  |   |   | •   | 24V  | 20.0A  | 480W   | 85-264Vac | 123.6 x 85.5 x 128.5 mm |

## 導軌式電源型號編碼

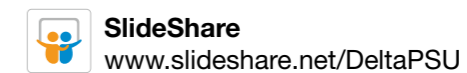
### 75W-AZ 系列

| DR  | L-                | XXV  | XXXW | 1             | A    | Z                          |
|-----|-------------------|------|------|---------------|------|----------------------------|
| 導軌式 | 產品系列<br>L-Lyte 系列 | 輸出電壓 | 輸出功率 | 輸入相數<br>1- 單相 | 標準托架 | 塑膠殼<br>沒有觸點告警功能<br>沒有三防膠塗佈 |

### 120~480W 系列

| DR  | L-                | XXV  | XXXW | 1             | A    | □                           |
|-----|-------------------|------|------|---------------|------|-----------------------------|
| 導軌式 | 產品系列<br>L-Lyte 系列 | 輸出電壓 | 輸出功率 | 輸入相數<br>1- 單相 | 標準托架 | A - 沒有觸點告警功能<br>S - 有觸點告警功能 |

## 更多訊息



請參閱 [www.DeltaPSU.com](http://www.DeltaPSU.com) 搜尋您所需要的產品

