



Panamax (U.S.A)

電源：

- 1.提供雷擊保護及自動斷路及復歸電路，沒有限制雷擊使用次數。
- 2.具電源及正常保護狀態指示燈及接地正常指示燈，以提供防雷保護器所處之狀態顯示。
- 3.提供 8 組電源插座輸出及可開關插座。
- 4.可用於接地或非接地系統（電源部份）。**
- 5.須提供 THERMAL FUSE 雷擊保護電路。
- 6.提供過電/低壓保護、自動斷路功能，過電壓動作電壓 $144\pm 8V$ ，低電壓動作電壓 $90\pm 6V$ 。
- 7.功率消耗 1125 焦耳。
- 8.峰值衝擊電流 52,000 安培。
- 9.具 EMI / RFI 雜訊過濾 45dB (99.97%) (100KHz-1MHz)。
- 10.正常工作電壓 120VAC，50 / 60 Hz。
- 11.初始箝制電壓 200V。
- 12.保護模式 Line to Neutral，Line to Ground，Neutral to Ground。
- 13.最大工作電流 15A(1800W)。
- 14.動作反應時間須即時，小於 1ns。
- 15. 符合 UL1449 衝擊電壓保護等級須低 330V 於以下（含）。**
- 16. 通過 UL 安規，符合 ISO 9001 品質標準。**
17. 提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。

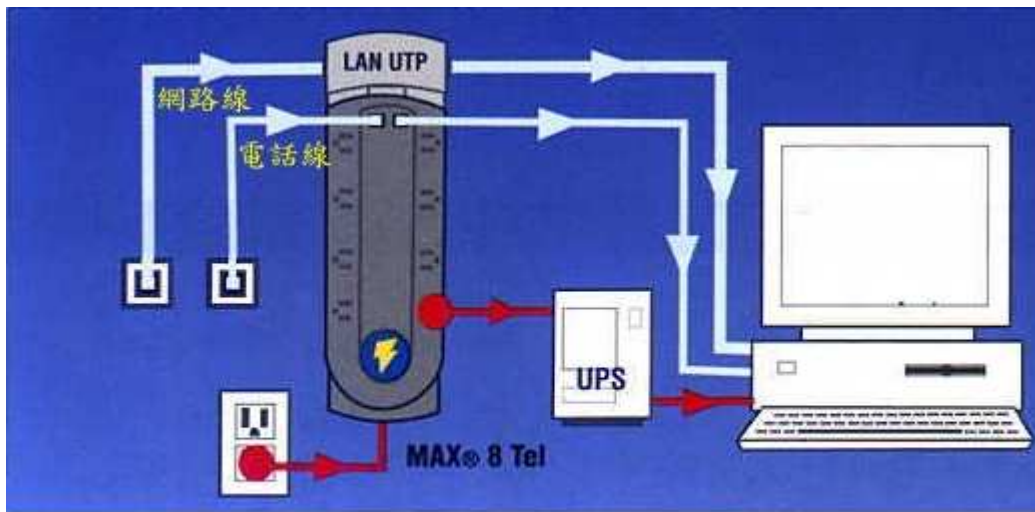
◎網路線

- 1.保護 1 組 10/100Mbps (100Base-Tethernet) LAN UTP 網路線路。
- 2.提供 RJ-11/45 電纜線。
- 3.箝制動作電壓 7V 以下（含）。
- 4.保護線路 1、2、3、8 腳位。

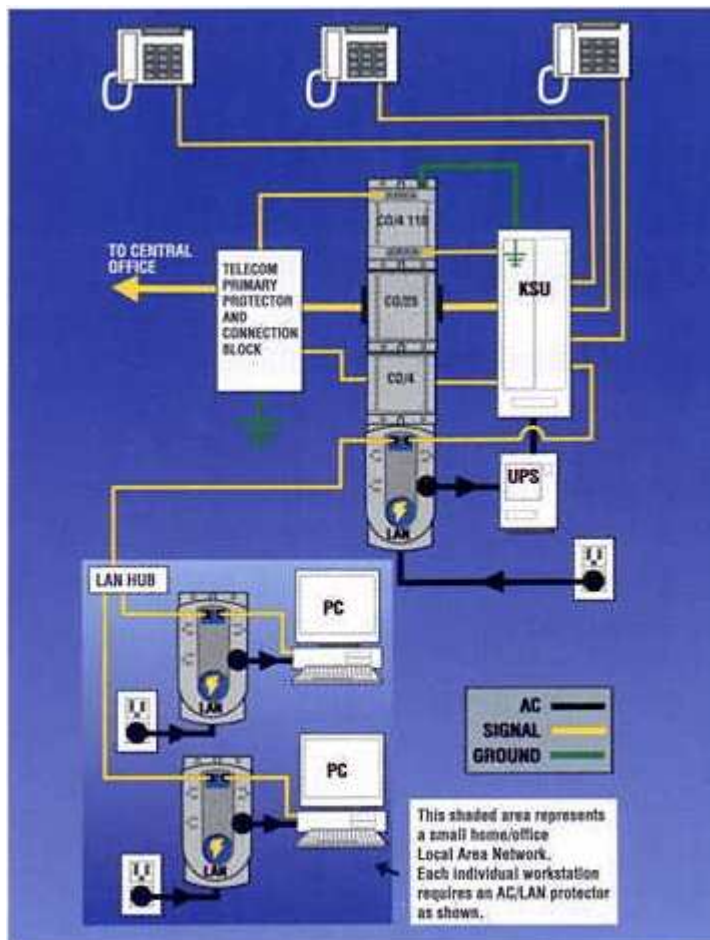
◎電話線

- 1.保護 1 組 2 芯的電話/傳真機/數據機。
- 2.提供 RJ11/45 電纜線，保護線路腳位 4、5。
- 3.箝制動作電壓 260V 以下（含）。
- 4.具訊號最佳化電路(SignalPerfect Circuitry)及雷擊自動復歸電路設計(Fuseless / Auto Resettable)
- 5.須提供 Metallic & Longitudinal 保護模式。
- 6.線路容抗 30pf.





一般家庭, 小型辦公室應用, 保護電腦, 數據機及網路
使用MAX8 TEL LAN UTP模組



towermax@4電源平台及towermax模組
應用於小型辦公室網路及電話系統保護



- 1.提供雷擊保護及自動斷路及復歸電路，沒有限制雷擊使用次數。
- 2.提供 8 組電源插座輸出及可開關插座。
- 3.模組化設計，可在電源平台上無限制堆疊各式信
- 4.具電源及正常保護狀態指示燈，接地正常指示燈及不安全電壓指示燈，以提供防電保護器所處之狀態顯示。
- 5.可用於接地或非接地系統（電源部份）。**
- 6.可選擇各式電信、網路、衛星通訊、視訊、音訊等信號模組(MOD 及 towerMAX 系列模組)，並可合併使用。
- 7.須提供 CATASTROPHIC SURGE CIRCUIT 及 THERMAL FUSE 以免衝擊電壓造成危險。
- 8.提供過電/低壓保護、自動斷路功能，過電壓動作電壓 $144\pm 8V$ ，低電壓動作電壓 $90\pm 6V$ 。
- 9.功率消耗 1650 焦耳。
- 10.峰值衝擊電流 52,000 安培。
- 11.具 EMI / RFI 雜訊過濾 50dB (99.97%) (100KHz-1MHz)。
- 12.正常工作電壓 120VAC，50 / 60 Hz。
- 13.初始箝制電壓 200V。
- 14.保護模式 Line to Neutral，Line to Ground，Neutral to Ground。
- 15.最大工作電流 15A(1800W)。
- 16.動作反應時間須即時，小於 1ns。
- 17. 符合 UL1449 衝擊電壓保護等級須低 330V 於以下（含）。**
- 18.通過 UL 安規，符合 ISO 9001 品質標準。**
- 19.提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。





網路線 RJ45：

- 1.適用於高速 10/100BaseT,Token Ring, ARCNET, Apple Talk 及其他高速傳輸網路訊號等級之資料線。
- 2.符合 CAT5 規格規範,每對線最高速率可達 100Mbps(含)。
- 3.保護腳位 1,2,3,6 腳,RJ-45 網路規格
- 4.具雷擊保護功能
- 5.保護模式採用 Differential(各腳位間及 Common Ground(共同對地)模式
- 6.箝制電壓 7V @ 1mA。
- 7.附 4 呎 CAT 5E 電纜。
- 8.具雷擊保護功能。
9. 通過 UL、CAS 安規。
- 10.可配合電源平台 M4/8-EX 系列使用時,勿須單獨接地。
- 11.符合 ISO 9001 品質標準。
- 12.產品重量 1(lbs)
- 13.產品尺寸 2.5"(L)X4.25"(W)X1.5"(D)
- 14.提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。





1. 提供雷擊保護及自動斷路及復歸電路，沒有限制雷擊使用次數。
2. 提供 4 組電源插座輸出及可開關插座。
3. 模組化設計，可在電源平台上無限制堆疊各式信號線模組(MOD 及 towerMAX 系列模組)。
4. 可用於接地或非接地系統（電源部份）。
5. 可選擇各式電信、網路、衛星通訊、視訊、音訊等信號模組(MOD 及 towerMAX 系列模組)，並可合併使用。
6. 須提供 CATASTROPHIC SURGE CIRCUIT 及 THERMAL FUSE 以免衝擊電壓造成危險。
7. 提供過電/低壓保護、自動斷路功能，過電壓動作電壓 $144\pm 8V$ ，低電壓動作電壓 $90\pm 6V$ 。
8. 功率消耗 1650 焦耳。
9. 峰值衝擊電流 52,000 安培。
10. 具 EMI / RFI 雜訊過濾 50dB (99.97%) (100KHz-1MHz)。
11. 正常工作電壓 120VAC，50 / 60 Hz。
12. 初始箝制電壓 200V。
13. 保護模式 Line to Neutral，Line to Ground，Neutral to Ground。
14. 最大工作電流 15A(1800W)。
15. 動作反應時間須即時，小於 1ns。
16. 符合 UL1449 衝擊電壓保護等級須低 330V 於以下(含)。
17. 通過 UL 安規，符合 ISO 9001 品質標準。
18. 提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。
19. 具電源及正常保護狀態指示燈，接地正常指示燈及不安全電壓指示燈，以供防雷保護器之狀態顯示





- 1.保護 25 組電信（電話）線路。
 2. 使用標準 RJ-21X 連接器(male in/female out)，保護腳位 1-25、26-50。
 - 3.箝制電壓 260V 以下（含）。
 - 4.採用最新 PTC resistors，當閃電來襲時自動開路，保護設備安全。
 - 當閃電過時 PTC 自動覆歸。
 - 5.自動復歸保護設計。
 6. 通過 UL，CSA 安規。
 - 7.可配合電源平台 towerMAX KSU 使用時，勿須單獨接地。
 - 8.採用 Metallic 及 Longitudinal 保護式。
 - 9.可無限堆疊模組，擴充保護線路。
 - 10.符合 ISO9001 品質標準。
 - 11.產品尺寸 5.87”（L）x 4.25”（W）x 1.5”（D）。
 - 12.產品重量 0.75（lbs）。
- 須提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。
- 13 可適用電腦、伺服器、傳真機、影印機等設備電源保護及 ISDN、T-1 專線的保護；適用接地與非接地系統





1. 適用於高速 10/100 Base T, Token Ring ,ARCNET, Apple Talk, 及其他高速傳輸網路訊號等級

之資料線。

2. 符合 CAT5 規格，規範每對線最高速率可達 100Mbps(含)。

3. 保護腳位 1,2,3,6 腳, RJ-45 網路規格

4. 具雷擊保護功能

5. 保護模式採用 Differential(各腳位間及 Common Ground(共同對地)模式

6. 箝制電壓 7V @ 1mA。

7. 附 4 呎 CAT 5E 電纜。

8. 具雷擊保護功能。

9. 通過 UL，CAS 安規。

10. 可配合電源平台 M4/8-EX 系列使用時, 勿須單獨接地。

11. 符合 ISO 9001 品質標準。

12. 產品重量 1(1bs)

13. 產品尺寸 2.5"(L)X4.25"(W)X1.5"(D)

14. 提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。





- 1.保護 4 組 2 芯電信（電話）線路
 - 2.保護腳位 4、5。
 3. 箝制電壓 260V 以下(含)。
 - 4.提供 RJ 11 / 45 電信接頭及 4 條 7 尺電話線。
 - 5.通過 UL，CAS 安規。
 - 6.可配合電源平台 towerMAX KSU 使用時，勿須單獨接地。
 - 7.採用 Metallic 及 Longitudinal 保護模式。
 - 8.可無限堆疊模組，擴充保護線路。
 - 9.採用最新 PTC resistors，當閃電來襲時自動開路，保護設備安全。
全。當閃電過時 PTC 自動覆歸。
 10. 符合 ISO9001 品質標準。
 11. 產品尺寸 4.25" (L) x 4.25" (W) x 1.5" (D)。
 12. 產品重量 0.43 (lbs)。
 13. 須提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權證明保固文件。
- 14 可適用電腦、伺服器、傳真機、影印機等設備電源保護及 ISDN、T-1 專線的保護；適用接地與非接地系統**





◎產品規格

- 1.提供雷擊保護及自動斷路及復歸電路，沒有限制雷擊使用次數。
- 2.提供 8 組電源插座輸出及可開關插座。
- 3.模組化設計，可在電源平台上無限制堆疊各式信號線模組(MOD 及 towerMAX 系列模組)。
- 4.可用於接地或非接地系統（電源部份）。
- 5.可選擇各式電信、網路、衛星通訊、視訊、音訊等信號模組(MOD 及 towerMAX 系列模組)並可合併使用。
- 6.須提供 CATASTROPHIC SURGE CIRCUIT 及 THERMAL FUSE 以免衝擊電壓造成危險。
- 7.提供過電/低壓保護、自動斷路功能，過電壓動作電壓 $144\pm 8V$ ，低電壓動作 $90\pm 6V$ 。
- 8.功率消耗 1650 焦耳。
9. 峰值衝擊電流 52,000 安培。
- 10.具 EMI / RFI 雜訊過濾 50dB (99.97%) (100KHz-1MHz)。
- 11.正常工作電壓 120VAC，50 / 60 Hz。
12. 初始箝制電壓 200V。
13. 保護模式 Line to Neutral，Line to Ground，Neutral to Ground。
14. 最大工作電流 15A(1800W)。
15. 動作反應時間須即時，小於 1ns。
16. 符合 UL1449 衝擊電壓保護等級須低 330V 於以下（含）。
17. 通過 UL 安規，符合 ISO 9001 品質標準。
18. 提供 PANAMAX 原廠授權及台灣總代理授權保固證明文件。
19. 具電源及正常保護狀態指示燈，接地正常指示燈及不安全電壓指示燈，以提供防雷保護器所處之狀態顯示。

◎電話線

- 1.保護 1 組 2 芯的電話/傳真機/數據機。
- 2.提供 RJ11 電纜線，保護線路腳位 4、5。
- 3.箝制動作電壓 260V 以下（含）。
- 4.具訊號最佳化電路(Signal Perfect Circuitry)及雷擊自動復歸 電路設計(Fuseless / Auto Resettable)
- 5.須提供 Metallic & Longitudinal 保護模式。
- 6.線路容抗 30pf.

◎同軸電纜

- 1.保護一線的 ANT / CATV 線路。
- 2.CATV/ANT 保護動作電壓 1.5V 以下（含）。
- 3.CATV/ANT 線路損失<1dB。
- 4.保護二線的衛星 Satellite 線路。
- 5.衛星 Satellite 保護動作電壓 27V 以下（含）。
- 6.衛星 Satellite 線路損失<1dB(950MHz~2.20GHz)。
- 7.提供三組 Female 鍍金接頭。