

智慧型超級穩壓器 (三相系列)

PS 三相系列



三相 CNC 產業設備專用

智慧型邏輯組合功能設定，適合各類負載及場所，產品規格齊全並有CE認證，體積小、效率高、操作簡單，機電與伺服模組量產化，多項專利與防呆工程設計，製程國際水準，品質可靠度高、MTBF長。

特點：

- 智慧型邏輯穩壓方式
- 自我偵測功能
- 超載150%能力特強
- 內附專利旁路裝置，具保護功能
- 大範圍過高低壓保護裝置
- 欠相、瞬停、短路保護裝置
- 防止啟動過高壓裝置(SOVP)
- 穩壓控制及保護控制各自獨立
- 全系列控制系統一致，多重防呆設計
- 面板LED燈號顯示
- 內面板電壓錶可監視三相電壓
- 指撥開關功能方便設定
- 電子雙迴路面板設計
- 分離式穩壓設計，三相不平衡100%
- 台灣專利 160215，162577 號
- 大陸專利 125595，390066 號
- 雙重過電流超載、短路保護
- 突波吸收/LC濾波/EMI濾波，提供無失真之淨化電源

※適用範圍：



PCB 鑽孔機



綜合加工機



SMT



放電加工機

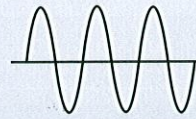
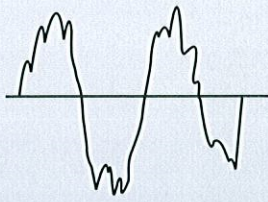


銑 床

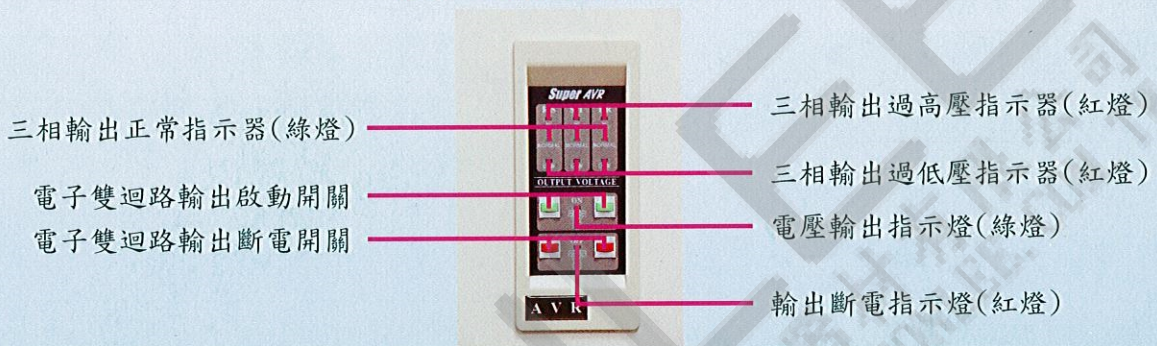


AI 插件機

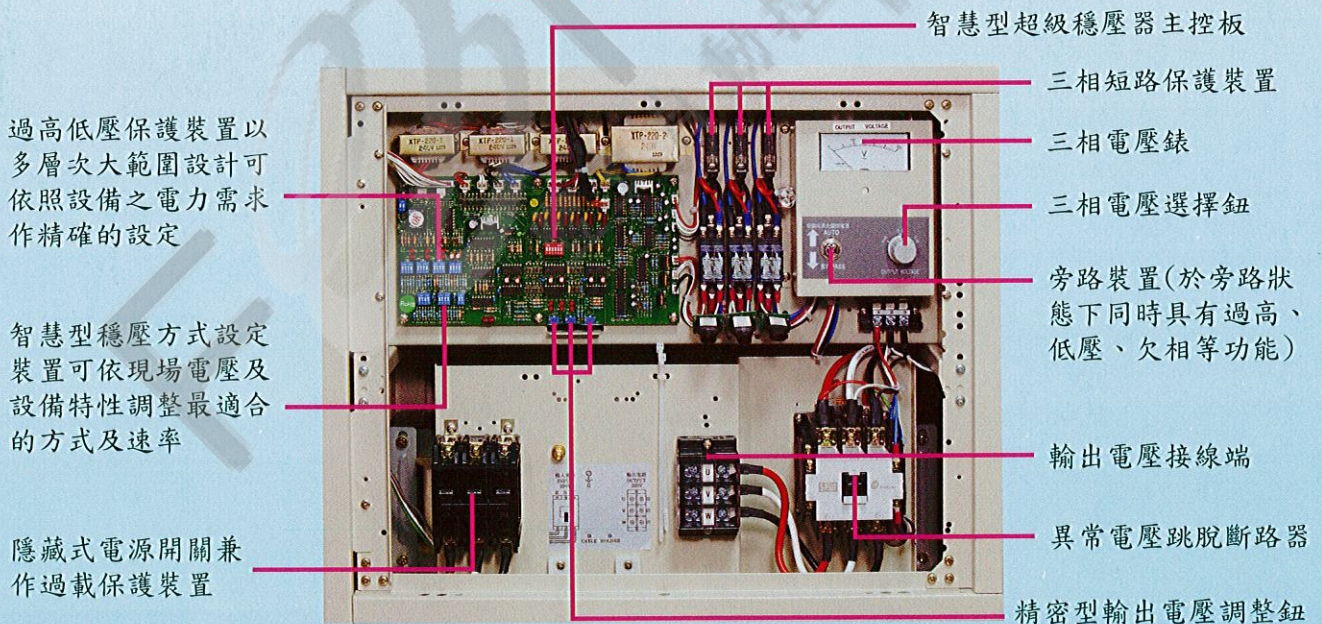
智慧型超級穩壓器



邏輯電路儀表設計



設計精良主控迴路



磨床



線切割機



生產製程設備



半導體設備



實驗室



醫療監控設備

● 智慧型邏輯穩壓方式：

PS系列穩壓方式，可依現場電壓變動幅度及負載特性而調整穩壓之速率及變動範圍，以邏輯脈波電路控制方式達到最佳穩壓效果

● 分離式穩壓設計：

當電源輸入端三相不平衡，或非線性電源之供應，以及重載時仍能保持純正及精準的輸出電壓

● 一目了然的儀表設計：

此智慧型超級穩壓器的設計，使用者只需由面板燈號顏色，可很容易了解穩壓器之狀況。全部是綠燈代表機器在正常狀態，若有任何紅燈即代表有異常現象

● 模組化設計：

本機以模組化設計分離組裝方式，並且用高精準度零件主控板，更配合ICT電腦全自動測試以及信賴度試驗，提供最佳的品質保證

● 自我偵測功能：

本機有自我偵測功能，配合燈號顯示，隨時告知機器狀況，若有異常，亦精確告知故障點，維修容易

● 超載能力特強：

當瞬間負載容量超過穩壓器容量150%時，穩壓器可承受，而且不會造成電壓降

● 防止啟動過高壓裝置(SOVP)：

當穩壓器開機或停電時，本裝置皆會由低壓啟動，任何情況下經由本裝置皆不會有高壓輸出

● 人性化的防誤動作迴路：

為防止因為人為疏忽而誤碰開關，使輸出電壓啟動或不當斷電，本PS機型特別設計成電子雙迴路控制，必須兩個綠色開關同時按下才會啟動或者斷電，安全更有保障

● 大範圍過高低壓保護裝置：

不論精密型設備或重載型設備，以及電源端變動幅度較大地區，本裝置有多層次大範圍的設計，可依照設備的電力需求，作最精準適合的設定

● 欠相保護：

當電源輸入有欠相時，穩壓器經偵測後立即跳脫，並顯示欠相相位以保護設備

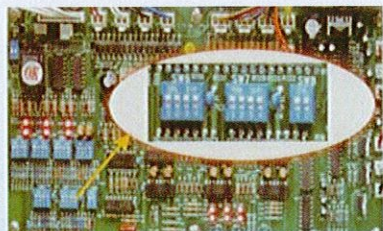
● 瞬間跳脫裝置：

當電源瞬間停電再復電時，本裝置會先跳脫，待電力正常後再重新啟動開關，才會再送出純正電力（瞬間停電，常有高壓產生）

● 旁路裝置：

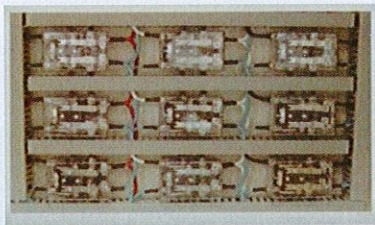
當穩壓器因保養或維修需置於旁路狀態時，過高低壓及欠相、瞬停等保護功能仍繼續執行原有功能

邏輯組合功能設定



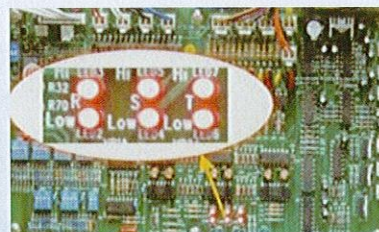
採多層次大範圍DIP SW，含過高低壓、延遲、快速穩壓、穩壓精度等專業貼心的功能，可將穩壓器設定最佳理想工作

SOVP 裝置



當停電再復電時，或總電源重新開機時，本裝置會強迫穩壓器皆由低壓啟動

自我偵測功能



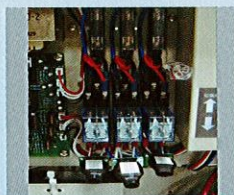
每次開機，可快速偵測市電與穩壓器本身現況是否在保護功能之內，提供準確電壓，投入設備使用

雷擊突波保護



具備雷擊及突波保護功能

分離式穩壓



三相系統分離式個別穩壓

進出線保護



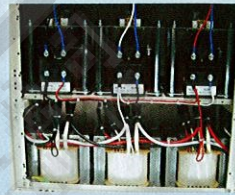
配線固定，進出線密封，穩固安全

旁路及指示



具備三相電壓指示及旁路保護裝置

H級防護



H級絕緣材料防護變壓器

型號規格：

| 型號 PS- | 310 | 315 | 320 | 330 | 345 | 360 | 375 | 3100 | 3120 | 3150 | 3180 | 3200 | 3250 | 3300 | 3400 |
|--------|--|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 容量 KVA | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N/Y | X/N | X/N | X/N | X/N | X/N | X/N |
| 電壓 | X2:3φ3W 200V 或 220V X3:3φ3W 380V 或 400V X4:3φ3W 415V 或 440V N1:3φ4W 110/190V 或 127/220V N2:3φ4W 220/380V 或 230/400V(指示相電壓) N3:3φ4W 220/380V 或 230/400V(指示線電壓) Y :I/P:3φ3W 380V O/P:3φ3W 220V(穩壓加變壓) Y2:I/P:3φ3W O/P:3φ4W (加隔離變壓器) | | | | | | | | | | | | | | |
| 輸入範圍 | 額定電壓:±15% 頻率:50/60Hz ±5% | | | | | | | | | | | | | | |
| 穩壓率 | ≤1% | | | | | | | | | | | | | | |
| 功率因數 | 0.95~1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 效率 | ≥98% | | | | | | | | | | | | | | |
| 反應時間 | <0.1秒 | | | | | | | | | | | | | | |
| 波形失真 | 無失真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 保護 | 過高壓 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | | | |
| | 過低壓 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | | | |
| | 欠相 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | | | |
| | 旁路 | 具備(旁路時過高、低壓及欠相、瞬停等保護功能仍有效，可設定) | | | | | | | | | | | | | |
| 指示 | 電源 | 具備 | | | | | | | | | | | | | |
| | 電壓 | 具備 | | | | | | | | | | | | | |
| | 異常 | 具備 | | | | | | | | | | | | | |
| 超載能力 | 150% 10秒 | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境 | 溫度:0°C~45°C 濕度:0%~95%(未凝結) | | | | | | | | | | | | | | |