

# 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。

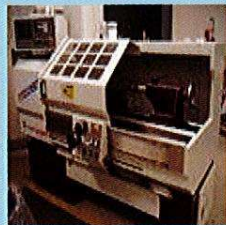
## 特點：

- 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
- 防止啓動過高壓裝置(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燈號顯示穩壓狀態
- 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(選配)

## ※適用範圍：



PCB 鑽孔機



綜合加工機



SMT



放電加工機



銑 床

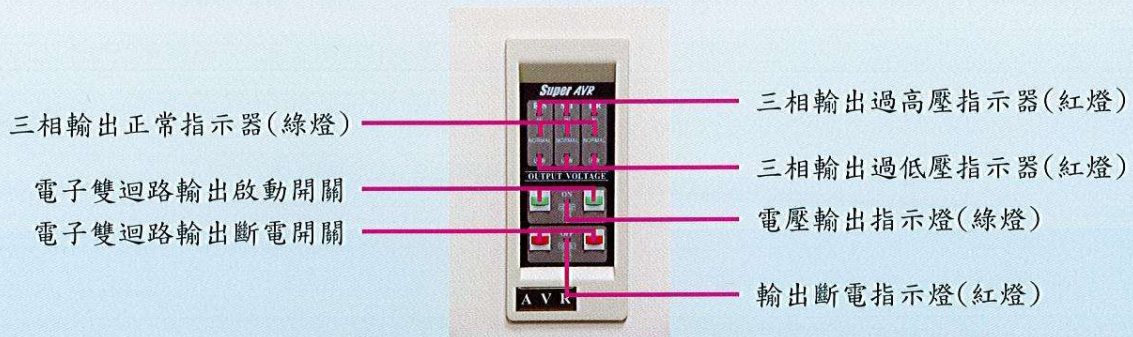


AI 插件機

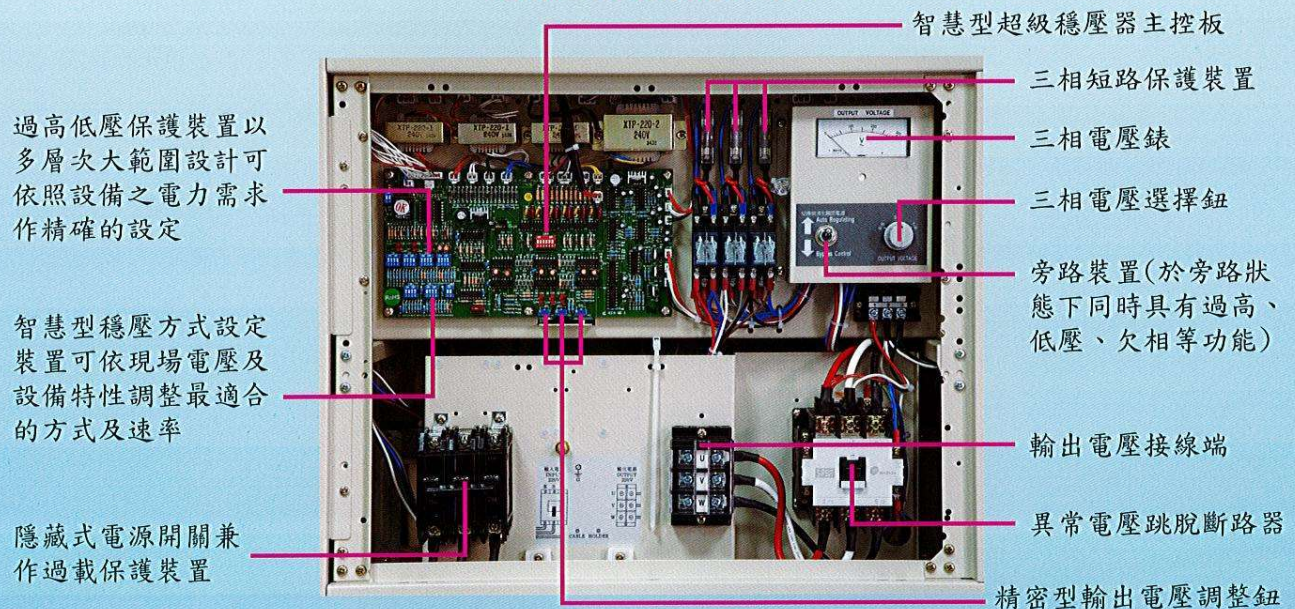
## 智慧型超級穩壓器



## 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，即可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又復電時，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：

為防止因人為疏忽而誤觸開關，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(或紅色)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，作最精準合適的設定

### ● 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

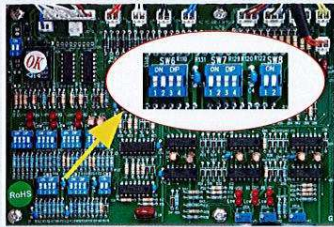
### ● 瞬間跳脫裝置：

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：

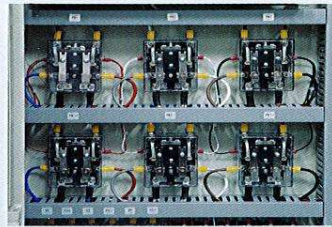
當穩壓器因保養或維修需置於旁路狀態時，過高、低壓及欠相、瞬停等保護功能仍繼續執行原有功能

### 邏輯組合功能設定



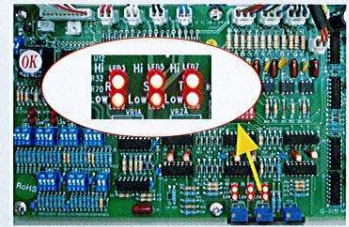
採多層次大範圍DIP SW，含過高、低壓、延遲、快速穩壓、穩壓精度等專業貼心的功能，可將穩壓器設定最佳理想工作

### 具備SOVP 裝置



當穩壓器開機或停電再復電，本裝置皆會低壓啟動，不會高壓輸出

### 自我偵測功能



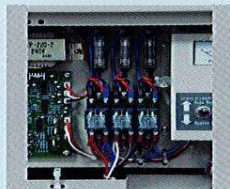
每次開機後可快速偵測市電與穩壓器本身現況是否在保護功能之內，提供準確電壓，投入設備使用

### 抑制突波保護



具備雷擊及突波保護功能(部份機種外加)

### 分離式穩壓



三相系統分離式個別穩壓

### 進出線保護



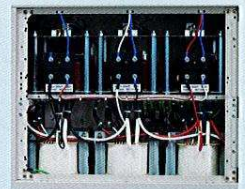
配線固定，進出線密封，穩固安全

### 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 X/N/Y	315 X/N/Y	320 X/N/Y	330 X/N/Y	345 X/N/Y	360 X/N/Y
容量 KVA	10	15	20	30	45	60
電壓	X2：3φ3W 220V 系列 X3：3φ3W 380V 系列 X4：3φ3W 415V 系列 N1：3φ4W 110/190V 系列 N2：3φ4W 220/380V 系列(指示相電壓) N3：3φ4W 220/380V 系列(指示線電壓) Y：I/P：3φ3W 380V O/P：3φ3W 220V(加自藕式變壓器) Y0：Y機種特殊規格 Y2：I/P：3φ3W O/P：3φ4W (加隔離式變壓器) Y5：Y2機種特殊規格					
輸入範圍	額定電壓：±15%(可承製±20%~40%) 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℃~45℃ 濕度：0%~95%(未凝結)					