

### 公司簡介

亞泰有限公司成立於西元1985年，累積20年之製造經驗，在業界備受好評，為國內穩壓器製造廠裡自製率最高，是國內之最大穩壓器製造廠之一。專業生產各種交流電源自動電壓穩定器。本公司本著品質及服務的原則，不斷創新研發，滿足客戶市場需求的經營理念，專業生產各種交流電源自動電壓穩定器。所生產之穩壓器，行銷世界各地。

### GENERAL INFORMATION

YAR-TAI CO., LTD. IS A LEADING MANUFACTURE OF AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR AND VARIABLE TRANSFORMERS IN TAIWAN SINCE 1985. WE HAVE DEVELOPED HIGH QUALITY PROVIDING LONGER LASTING, MORE RELIABLE PRODUCTS AT VERY COMPETITIVE PRICES. FURTHER TO OUR CURRENT SUCCESS BOTH DOMESTICALLY AND INTERNATIONALLY, WE ARE EXPANDING OUR MARKETS AND OFFERING BETTER SERVICE TO OUR VALUABLE CUSTOMERS.

### 本公司產品已由下列公司使用中

我們感謝上櫃、上市以及許許多多中小企業主給予本公司的支持與肯定，南亞科技、南亞電路板、盟立公司、旭龍電子、華碩、技嘉、廣宇、陸技、燿華、大同、鴻海、友訊、中國化學、太平洋電、中華汽車、六和機械、台揚、3M、台達電、李洲、亞崴、矽品、佳鼎、亞力、永兆、瑞智、耀文、台塑、映泰、固緯、英業達、光陽、集盛、環隆、宏齊、中華電、耿鼎宏基、台安、致福、中華映管.....等。



一般規格均有庫存，最快可當天訂貨當天交貨。

## 快速維修服務

北、中、南、大陸地區均有維修服務中心，一般狀況均可在工作時間8小時內到達。



微電腦交流穩壓器

ELECTRONIC LINE VOLTAGE REGULATOR

## 穩壓器簡介

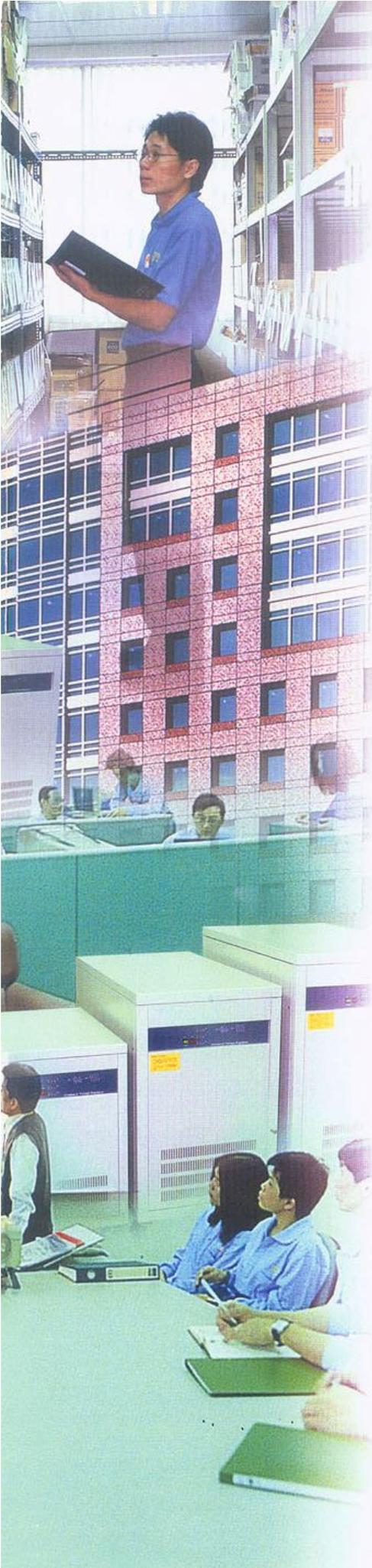
由於工業區配電不良，以及國內近來電力嚴重不足，致使電力品質低落，因種種外部環境的影響，電壓不是很穩定，時高時低，相位之間電壓差別很大，造成許多高精密的機器設備，生產用機器，故障率偏高，生產良品率低，所以只要經過穩壓設備，就可降低機器故障率，提高生產良品率。



## 適用範圍

CNC機械、自動化機械、PCB鑽孔機、鐳射切割機、放電加工機、塑膠射出成型機、自動取款機、電子及醫療儀器、OA電腦設備及相關產品、自動機械手臂、自動插件機、SMT自動銲接機 .....等。





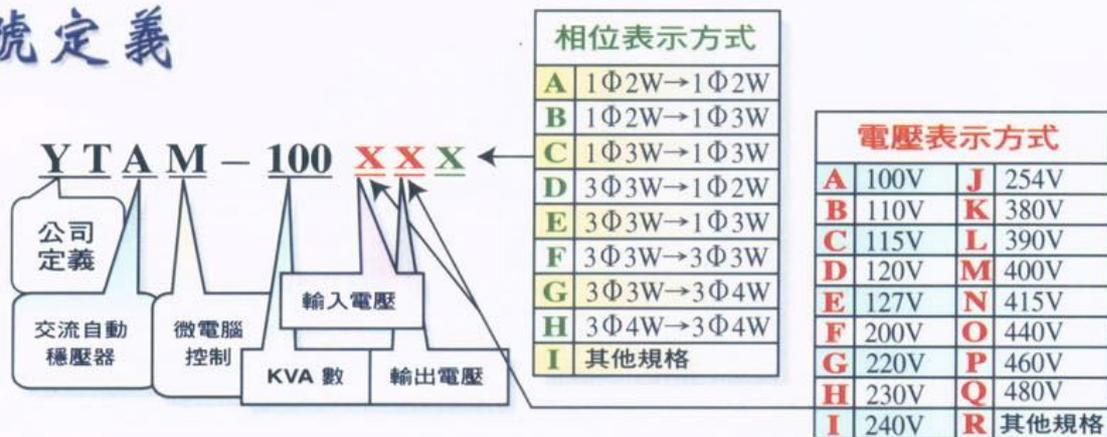
# 10大特色

- 穩壓範圍最大：輸入額定電壓值 $\pm 15\% \sim 30\%$ 。
- 穩壓準度最高：穩壓後電壓輸出誤差值小於 $\pm 1\% \sim 5\%$ 可調。
- 超載能力特強：可容許150%以上之瞬超載，且不造成極大電壓降。
- 反應時間最快：電壓穩壓之速度小於0.1秒。
- 輸出效率最高：從空載到滿載之輸出率皆高達95%以上。
- 採用單體模組設計：更換零組件容易。
- 無熔絲開關隱藏式：可防止人為不小心損壞及關機。
- LED顯示整機狀況。
- PC板採用雙層玻璃纖維：可以防接觸不良，使壽命增長。
- 面板顯示功能隱藏式：可防止運送中損壞面板或人為勿動作造成無輸出電壓。

# 12大功能

- 過電壓保護功能：超過穩壓範圍外之不正常電壓，穩壓器於本功能中自動關閉輸出電壓，不讓這非正常之高壓直接至機械內部，而燒毀電腦機板。
- 過低壓保護功能：過低壓可使自動化機械運作不正常，而產生加工產品增加不良率。
- R.S.T欠相線保護：機械在正常運作中，外電若突然斷掉任一相線，穩壓器立即停止供電並亮起紅燈，確保機械安全用電與防止機械造成重大損壞
- 瞬間斷電延遲保護：當瞬間停電再來電最容易使機械設備造成重大損壞，此項功能可防止瞬間再來電的衝擊以確保機械安全無虞。
- 過載保護功能：若機械設備超出穩壓器之額定容量時，穩壓器會將輸出電源off，以保護本機。
- 短路保護功能：當穩壓器輸出端有短路時此時穩壓器即自動切斷電源保護本機
- 旁路開關切換功能：本切換開關係工程人員定期保養，或維修服務時使用，不延誤機械生產時間影響工作的進行。
- 輸出電壓可調功能：穩壓器輸出電壓可依使用者需要做 $\pm 10\%$ 上下電壓調整，滿足各類機械使用多用途之功能成為一台可抵數台之好幫手節省不必要之開銷
- 採CPU監控功能：可使本機任何功能準確度更高。
- A.V.R開機自我檢測功能：可防止開機馬上送電輸出，以確保輸出電壓之正確性。
- 採分離式穩壓設計功能：入電三相不平衡容易使自動化機械不正常運作，當透過分離式設計後穩壓器可達到三相平衡輸出。
- 電源異常指示燈：當穩壓器指示異常時，可由異常指示燈研判電源異常之原因。

# 型號定義



## 三相系列規格表 3Φ3W/G 或 3Φ4W/G

機型	YTAM-5XXX	YTAM-7.5XXX	YTAM-10XXX	YTAM-15XXX	YTAM-20XXX	YTAM-30XXX	YTAM-45XXX	YTAM-60XXX	YTAM-75XXX	YTAM-100XXX	YTAM-120XXX	YTAM-150XXX	YTAM-200XXX
容量	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	120KVA	150KVA	200KVA
220V尺寸1	36W57H54D						41W71H79D			53W83H102D		52W110H97D 60W132H115D	
380V尺寸1	36W57H54D						41W71H79D			53W83H102D		53W83H102D 60W132H115D	
380V尺寸2	36W57H54D			36W97H54D			41W120H79D			60W132H115D		70W132H120D	
220V重量1	58	63	66	76	79	93	151	177	203	286	305	353	520
380V重量1	62	64	70	76	82	96	126	157	235	290	300	330	520
380V重量2	95	108	140	150	162	182	250	360	420	530	605	730	920

尺寸單位為：cm. 重量為：kg. 尺寸2為%380V、%220V

## 單相系列規格表 1Φ2W/G 或 1Φ3W/G

機型	YTAM-2XXX	YTAM-3XXX	YTAM-5XXX	YTAM-7.5XXX	YTAM-10XXX	YTAM-15XXX	YTAM-20XXX	YTAM-25XXX	YTAM-30XXX
容量	2KVA	3KVA	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA
尺寸1	20W20H36D		26.6W20H43D			30W48H51D		30W48H51D	
尺寸2	30W48H51D			47W87H50D			55W98H55D		
重量1	17	18	27	34	48	55	68	76	83
重量2	52	59	75	120	143	155	173	216	260

## 其他規格

<b>電壓：</b> 單相： 100V,110V,115V,120V 127V,200V,220V,230V 240V或110V/220V或其他特殊電壓 (歡迎訂製) 三相： 200V,220V,230V,240V 254V,380V,390V,400V 415V,440V,460V,480V 或其他特殊電壓 (歡迎訂製) 規格、尺寸變更恕不另行通知	<b>輸入電壓範圍：</b> 大於±15% 其他範圍可另外訂製 <b>效率：</b> 大於98% <b>穩壓率：</b> 在輸入電壓範圍內均穩定在±1% <b>頻率：</b> 60Hz/50Hz ±5% <b>超載能力：</b> 負載150%時超過10秒鐘 負載200%時超過2秒鐘	<b>溫度：</b> 適用溫度0°C~45°C <b>溼度：</b> 適用溼度0~95% 功率因素： 0.95~1 <b>反應時間：</b> 輸入電壓開始變動在 0.1秒內開始調整 <b>波形失真：</b> 小於1%，並有修正波形的功能	<b>保護：</b> 單相： 具備過載保護功能並可附加過高壓及旁路保護功能 具有雷擊保護器可重複使用之模組(選配) 三相： 具備過載、欠相、突波、旁路、延遲開關等保護及可自行設定過高壓、過低壓保護。 相位不平衡達30%時可修正平衡2%以內。 具有雷擊保護器可重複使用之模組(選配)
--	--	--	---