



# 全自動電壓穩定器

CE ISO-9001 技術本位 · 追求卓越



內外兼備、高CP值

單相系列規格表									尺寸2為穩壓加變壓機型
型號	CTAM1-2	CTAM1-3	CTAM1-5	CTAM1-7.5	CTAM1-10	CTAM1-15	CTAM1-20	CTAM1-25	CTAM1-30
容量	尺寸1 2KVA 尺寸2	尺寸1 3KVA 尺寸2	尺寸1 5KVA 尺寸2	尺寸1 7.5KVA 尺寸2	尺寸1 10KVA 尺寸2	尺寸1 15KVA 尺寸2	尺寸1 20KVA 尺寸2	尺寸1 25KVA 尺寸2	尺寸1 30KVA 尺寸2
尺寸 WxDxHcm	28X28X22 34X37X24	28X28X22 34X37X24	37X34X24 40X63X62	37X34X24 40X63X62	37X34X24 40X63X62	40X63X62 48X67X73	40X63X62 40X63X109	40X63X62 40X63X109	48X67X73 40X63X109

三相系列規格表								380V/220V為穩壓加變壓機型
型號	容量	電壓	尺寸 WxDxHcm	型號	容量	電壓	尺寸 WxDxHcm	
CTAM3-5	5KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X62	CTAM3-55	55KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	
CTAM3-7.5	7.5KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X62	CTAM3-60	60KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	
CTAM3-10	10KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X62	CTAM3-66	66KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	
CTAM3-15	15KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 50X67X73	CTAM3-75	75KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	
CTAM3-20	20KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X109	CTAM3-90	90KVA	220V 380V 380/220V	75X95X90 75X95X90 75X95X155	
CTAM3-25	25KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X109	CTAM3-100	100KVA	220V 380V 380/220V	75X95X90 75X95X90 75X95X155	
CTAM3-30	30KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X109	CTAM3-120	120KVA	220V 380V 380/220V	75X95X90 75X95X90 75X95X155	
CTAM3-35	35KVA	220V 380V 380/220V	40X63X62 40X63X62 40X63X109	CTAM3-150	150KVA	220V 380V 380/220V	75X95X90 75X95X90 75X95X155	
CTAM3-40	40KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	CTAM3-200	200KVA	220V 380V 380/220V	85X105X125 85X105X125 85X105X195	
CTAM3-45	45KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	CTAM3-250	250KVA	220V 380V	85X105X125 85X105X125	
CTAM3-50	50KVA	220V 380V 380/220V	50X83X73 50X83X73 50X83X130	CTAM3-300	300KVA	220V 380V	95X115X125 95X115X125	

※變壓穩壓器之型號為同型號加A(Auto-Type自偶)或I(Iso-Type隔離) 300-30,000KVA另有大電力穩壓器型錄

### 單相系列外觀圖



### 本公司其他產品

- 機上型穩壓器
- 大容量穩壓器
- 共振磁飽和式穩壓器
- 完全不斷電系統(U.P.S.)
- 油霧回收空氣清淨機
- 切削液清淨機(油水分離機)
- 底屑吸屑機
- 高效節能感應式穩壓器
- 全電子式穩壓器(S.V.R.)
- 變頻電源、直流電源
- 變壓器、電抗器

CTM 志泰/宇晟科技有限公司  
CHIN TAIRY / YU CHENG POWER CO.,LTD

www.ctm-avr.com.tw E-mail:ct168888@ms65.hinet.net



台南市永康區塩和街256巷4號 TEL:+886-6-2541899 FAX:+886-6-2436828  
 台中市太平區中山路一段7號 TEL:+886-4-22792886 Line & 微信 WeChat ID:ctm5678  
 新竹市牛埔南路169-15號 TEL:+886-925-352118 Skype:ctm5678910  
 海外據點：昆山·深圳·南越·北越·泰國·印尼·緬甸·柬埔寨·菲律賓·孟加拉·馬來西亞

## 強化功能的面板造型：隨時掌握穩壓器的運作情形



→可視化數位式電壓表

ON.OFF加防塵蓋  
避免油氣、灰塵入侵

故障時除電磁開關斷電外並有警報顯示

## 降低故障率的外箱設計：外箱加大幫助散熱、且內部更為清潔



安全型通風孔  
油氣、灰塵、小鐵屑  
不易入侵，減少骯髒  
降低故障率

● 骨架一體成型  
非組合式，更  
為堅固耐震



## 技術特點

**控制方式：**三相電壓分離式各自控制，讓各相電壓平衡輸出，且不平衡達30%時可修正平衡2%以內。

**穩壓範圍：**輸入額定電壓值±15%(以220V為例，即187V-253V範圍)或±20%、±30%。

**穩壓準度：**穩壓後電壓輸出誤差值小於±1%-2%

**反應時間：**穩壓動作於0.1秒完成

**結構設備：**LED顯示整機狀況，一切盡在掌握之中，並採單體模組設計，零件各自獨立，降低維修費用

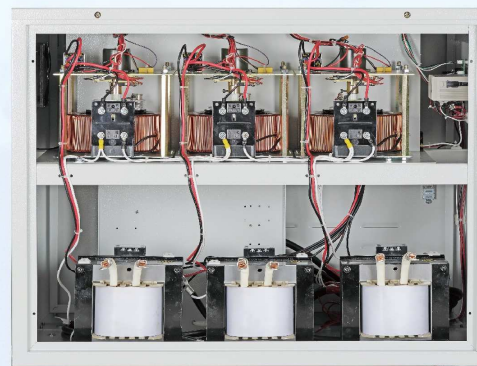
**超載能力：**可容許150%以上之瞬間超載，且不造成極大的壓降

**強化PC板：**採用雙層玻璃纖維材質，使水氣、油氣、灰塵不易附著於表面，可避免接觸不良。

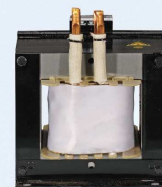
**設想周到：**使用隱藏式之電壓表、無熔絲開關，可防止不當關機和人為損壞，最為安全耐用。

**輸出效率：**從空載到滿載，輸出效率皆高達95%以上。

## 內部結構



※調壓器「離合器」採用金屬「中心轉軸」採用玻璃纖維，均非塑料材質，以避免鬆動及變形斷裂



※所有線圈全部採用銅線較鋁線省電，並可避免線材被侵蝕與接點不良之問題

※採用三塊主機板及一塊保護板分工合作，降低故障率，並可節省日後維修費用



※無熔絲開關：40KVA(含)-150KVA機型採用日本三菱工業級動力開關

## 保護功能說明

- 瞬間停電再來電延遲保護：**瞬間之停電又即刻來電，將會產生極高的脈衝電壓，嚴重損害機械設備，尤以控制器受損最慘重。本功能係待外電恢復正常後，方可再啟動、可防止瞬間來電的衝擊來保護機械。
- 過高低壓保護功能：**輸入電壓遇超高或超低不正常電壓入侵時，蜂鳴器警示，亦將自動關閉電源，以避免影響機械、設備運作之精確度，並減少其折舊與損耗。
- R.S.T欠相保護：**外電如突然斷掉任一相線，立即停止供電，避免損壞機械。
- CPU監控功能：**微電腦(CPU)作內外全程監控偵測，強化各種保護功能，高效率攔截異常電源之入侵。
- 過載及短路時，將自動切斷電源，確保用電之安全。**
- 電源異常指示燈：**當穩壓器發生異常時，蜂鳴器警示，並可由指示燈研判故障之原因，節省維修時間。
- 旁路開關切換：**穩壓器仍具有過高、低壓、欠相、瞬間停電再來電的異常保護。
- 輸出電壓可調整：**穩壓器輸出之電壓依需要可作±10%上下電壓調整，滿足各類機械使用。
- 採低壓啟動及開機自我檢測：**在任何情況下，穩壓器皆由低壓啟動，開機後內部先予自我檢查，一切正常後再供電，以確保輸出電壓之正確性與安全性。