

## 特點

- 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  $\pm 1\% \sim 5\%$ 。
- 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。
- 主調壓器採用 H 級材質：可延長機器之壽命。
- LED 顯示整機狀況。
- 無熔絲開關隱藏式：可防止人為不小心損壞及關機。
- PC 板採用雙層玻璃纖維：可以防接觸不良，使壽命增長。
- 開關安全護罩隱藏式：可防止運送中損壞或人為錯誤動作造成無輸出電壓。
- 主調壓器中心軸採用鋁材料：可以防鬆動及幫助散熱。



## 功能

- 過電壓保護功能：超過穩壓範圍外之不正常電壓，穩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，而造成加工產品不良率增加。
- 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，不擔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爲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。

## 選購型號

SY-AM- [ ] [ ] [ ] [ ]

NO.	名稱	NO.	功能	NO.	KVA 值	NO.	輸入電壓			NO.	輸出電壓			NO.	相位表示方式
A	交流自動穩壓器	M	微電腦控制	2	2KVA	A	100V	J	254V	A	100V	J	254V	A	1 $\phi$ 2W $\rightarrow$ 1 $\phi$ 2W
				3	3KVA	B	110V	K	380V	B	110V	K	380V	B	1 $\phi$ 2W $\rightarrow$ 1 $\phi$ 3W
				5	5KVA	C	115V	L	390V	C	115V	L	390V	C	1 $\phi$ 3W $\rightarrow$ 1 $\phi$ 3W
				7.5	7.5KVA	D	120V	M	400V	D	120V	M	400V	D	3 $\phi$ 3W $\rightarrow$ 1 $\phi$ 2W
				10	10KVA	E	127V	N	415V	E	127V	N	415V	E	3 $\phi$ 3W $\rightarrow$ 1 $\phi$ 3W
				15	15KVA	F	200V	O	440V	F	200V	O	440V	F	3 $\phi$ 3W $\rightarrow$ 3 $\phi$ 3W
				20	20KVA	G	220V	P	460V	G	220V	P	460V	G	3 $\phi$ 3W $\rightarrow$ 3 $\phi$ 4W
				:		H	230V	Q	480V	H	230V	Q	480V	H	3 $\phi$ 4W $\rightarrow$ 3 $\phi$ 4W
				200	200KVA	I	240V	R	其他規格	I	240V	R	其他規格	I	其他規格

## ✂ 規格表 三相系列 3Φ3W/G or 3Φ4W/G

### • 三相系列 3Φ3W/G or 3Φ4W/G

機型	SY-AM-5□□□	SY-AM-7.5□□□	SY-AM-10□□□	SY-AM-15□□□	SY-AM-20□□□	SY-AM-30□□□	SY-AM-45□□□	SY-AM-60□□□	SY-AM-75□□□	SY-AM-100□□□	SY-AM-120□□□	SY-AM-150□□□	SY-AM-200□□□
容量	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	120KVA	150KVA	200KVA
220V 尺寸 1	36W x 57H x 54D						41W x 71H x 79D			53W x 83H x 102D		52W x 110H x 97D	60W x 132H x 115D
380V 尺寸 1	36W x 57H x 54D						41W x 71H x 79D			53W x 83H x 102D		53W x 83H x 102D	60W x 132H x 115D
380V 尺寸 2	36W x 57H x 54D			36W x 97H x 54D			52W x 110H x 97D			60W x 132H x 115D		70W x 132H x 120D	
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 l/p 380V，O/p 220V。

### • 單相系列 1Φ2W/G or 1Φ3W/G

機型	SY-AM-2□□□	SY-AM-3□□□	SY-AM-5□□□	SY-AM-7.5□□□	SY-AM-15□□□	SY-AM-10□□□	SY-AM-20□□□	SY-AM-25□□□	SY-AM-30□□□
容量	2KVA	3KVA	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA
尺寸 1	20W x 20H x 36D		26.6W x 20H x 43D		30W x 48H x 51D			30W x 48H x 51D	
尺寸 1	30W x 48H x 51D				47W x 87H x 50D			55W x 98H x 55D	
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

#### • 電壓：

##### 1. 單相：

100V, 110V, 115V, 120V  
127V, 200V, 220V, 230V  
240V 或 110/220V 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  
其他特殊電壓  
(歡迎訂製)

#### • 輸入電壓範圍：

大於 ±15%  
其他範圍可另外訂製

#### • 效率：

大於 98%

#### • 穩壓率：

在輸入電壓範圍內均穩定在 ±1% 以內

#### • 頻率：

60Hz/50Hz ± 5%

#### • 超載能力：

負載 150% 時超過 10 秒鐘  
負載 200% 時超過 2 秒鐘

#### • 溫度：

適用溫度 0~45°C

#### • 溼度：

適用溼度 0~95%

#### • 功率因素：

0.95~1

#### • 反應時間：

輸入電壓開始變動在  
0.1 秒內開始調整

#### • 波形失真：

小於 1%，並有修正波形的功能

#### • 保護：

##### 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)