

## GSA-系列 工業級交流穩壓器

### Industrial - Grade AC Voltage Regulator



### 三相 CNC 設備專用

#### 電氣特性

- ★三相獨立控制：本穩壓器為三相各自獨立穩壓，不論輸入電壓不平衡以及三相負載不平衡時，穩壓器均會自動調整將輸出電壓平衡輸出。
- ★穩壓範圍大：最大可達輸入額定電壓值的 $\pm 15\%$ 。
- ★穩壓率最高：穩壓後電壓輸出誤差值可小於 $\pm 1\%$ 。
- ★穩壓狀態指示燈：當三相電壓穩定操作時，由面板上綠色 LED 點亮，三相各自顯示，運用顏色管理對於維護檢查，一目瞭然。
- ★電源異常指示燈 (FAULT)：當穩壓器指示異常時，可由控制板指示燈研判電源異常之原因。
- ★反應時間最快：電壓穩定之速度小於 0.1 秒。
- ★輸出效率最高：使用優良導磁率的變壓器，從空載到滿載之輸出效率皆高達 95% 以上。
- ★採用單體模組設計：電路控制板和調壓器皆各相獨立設計，更換零組件容易，維修簡單明瞭。
- ★輸出電壓調整功能：穩壓器輸出電壓可依使用者需要做 $\pm 10\%$ 上下電壓調整。

#### 保護功能

- ★緩啟動保護功能：當穩壓器開機或是停電再復電時，本功能會強制穩壓器低壓啟動，防止高壓輸出。
- ★過高低電壓保護功能：超過或是低於穩壓範圍外之不正常電壓，穩壓器因本功能會關閉輸出電壓，不讓這非正常之高電壓或是低電壓直接進入設備內部，而燒毀設備控制電路板。
- ★欠相保護：輸入三相電壓有欠相情況時，穩壓器經偵測立即關閉輸出，並於面板顯示欠相的指示燈號。
- ★瞬間停電跳脫保護：當電源瞬間停電再復電時，本裝置先跳脫輸出電源，等待電力正常後再重新啟動裝置，避免異常高壓損壞設備。

★旁路供電功能：當穩壓器因為維修或是保養需置於旁路狀態時，仍然保有過低壓、欠相、瞬間停電跳脫的保護功能。

★過載保護功能：若機器設備超出穩壓器之額定容量時，穩壓器會將輸出電源跳脫,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會自動切斷電源保護本機。

## 應用領域

各類型工具機、木工、模具、金屬 CNC 加工機具、程式控制交換通信網、各類型 CNC / PCB 成型 / 鑽孔機、自動測試設備、IC 半導體封裝、數位微波通信網、SMT 電子構裝制程設備、網路通訊系統、雷射雕刻機、軍用儀控系統、醫療設備、放電加工機、安全監視系統、塑膠射出成型機、精密測量系統、板金、沖床、化學工程儀器、測試制程設備、雷射切割機等等……

## 共同規格

輸入 Input	額定電壓 Normal Voltage	110V or 220V or 380V or 440V(或其它特殊電壓)	保護功能 單相: 具備過載保護功能並可附加過高壓和旁路保護功能。 三相: 具備欠相、延遲開關、突波、過載、過高壓、過低壓保護。 相位不平衡達30%時可修正平衡2%以內。
	頻率 Frequency	47Hz ~ 63Hz	
	電壓範圍 Voltage Range	± 15 %	
輸出 Output	額定電壓 Normal Voltage	110V or 220V or 380V or 440V	
	電壓穩定度 Voltage Regulation	± 1 % ~ ± 3 % (可設定 Can Set)	
	頻率穩定度 Frequency Regulation	與輸入電源頻率相同 The same with input frequency	
	總諧波失真率 Waveform Distortion	無失真 Zero-distortion	
反應時間 Response Time		0.1 secs (視電壓範圍 Depend on voltage range)	
效率 Efficiency		> 98 %	
環境 Environment	噪音 Noise Level	< 40 dB	
	溫度 Temperature	10°C ~ 40°C (室內用 Indoor use)	
	溼度 Moisture	0~95% non-condensing	

## 型號一覽表

型號	容量	分類	分類說明	W x H x D (cm)
GSA-33100	10KVA	X . X3 . Y3 . I	X TYPE 輸入: 220V 3ø3W	35 x 57 x 56
GSA-33150	15KVA	X . X3 . Y3 . I	輸出: 220V 3ø3W	35 x 57 x 56
GSA-33200	20KVA	X . X3 . Y3 . I	X3 TYPE 輸入: 380V 3ø3W	35 x 57 x 56
GSA-33300	30KVA	X . X3 . Y3 . I	輸出: 380V 3ø3W	35 x 57 x 56
GSA-33450	45KVA	X . X3 . Y3 . I	Y3 TYPE 輸入: 380V/220V 3ø4W	43 x 68 x 83
GSA-33500	50KVA	X . X3 . Y3 . I	輸出: 380V/220V 3ø4W	43 x 68 x 83
GSA-33600	60KVA	X . X3 . Y3 . I	I TYPE 輸入: 220V或380V 3ø3W	43 x 68 x 83
GSA-33750	75KVA	X . X3 . Y3 . I	輸出: 208V/120V 3ø4W或	43 x 68 x 83
GSA-331000	100KVA	X . X3 . Y3 . I	380V/220V 3ø4W或	51 x 75 x 98
GSA-331200	120KVA	X . X3 . Y3 . I	220V或380V 3ø3W	51 x 75 x 98
GSA-331500	150KVA	X . X3 . Y3 . I		51 x 75 x 98

★Consult the Factory the Customer Specification / 接受特殊規格訂製

★Specificagions Subject to change without notice / 規格尺寸如有變更,不另行通知

## 固鼎電子企業有限公司

公司地址:新北市新店區寶興路 45 巷 9 弄 4 號 2 樓

電話:02-29150071~2

傳真:02-29117311

E-MAIL:gitek@ms33.hinet.net