

# 东莞市思普电子有限公司简介

东莞市思普电子有限公司，(**sophpower electronics co;ltd**)，为一家高端电源设备制造工厂。

本公司成立于二零零六年三月三十一日，公司业务，主要包括从事开发、制造及销售包括交流 (**AC POWER**)、直流 (**DC POWER**) 电源测试设备，

本公司为国内少数几家有完整的交直流电源测试设备的厂家，可以为整厂电源提供解决方案的厂家。特别是可程式电源这一块，完全可以和国外进口测试设备相当。为国内企业提供了方便和节省了成本。

公司主营：精密变频电源 (**AC POWER SOURCE**)、可程式变频电源 (**PROGRAMMABLE AC POWER SOURCE**)、稳压电源 (**ELECTRONIC POWER STABILIZER**)、大功率直流电源 (**DC POWER SUPPLY**)，具有年产 **2000** 台的产能，产品销往亚洲、美洲、欧洲及大洋洲等众多国家和地区，我们的客户家电制造业、电子电机电气业、电脑资讯业、汽车电器业、标准认证业、及与相关行业配套行业等。

公司设有严格的质量管理体系,对每台机器从原材料到机器成品出厂有多重严格的测试。公司长期与 **CSC、CHNT、SANREX、OEG、MITSUBISHI、NIPPON、AD** 等知名公司建立长期供货合作关系。**多年来公司产品的故障率低于 1%**，为客户创造良好的效益时也塑造了思普电源品牌。思普电源长时间一直为国内外知名、权威检测单位提供测试标准电源，成为国内外大型企业电源测试的固定供应商。

思普电源的目标是成为测试电源的高端产品

**主要客户：格力、美的、TCL、海尔、飞利浦、志高空调、松下、康佳、海信科龙、中德电控、科赛、中国电器科学研究院（广州擎天）、东芝家用电器、中国家用电器研究院、广州天祥、TUV、UL、广州威凯、SGS、广电计量、深圳易磁通、深圳质量检测中心、深圳立讯等（排名不分先后）**

办公地址：广东省东莞市石碣镇城区实业发展总公司 A 栋 2 楼

联系电话：0769 - 8181 2518            8181 2528

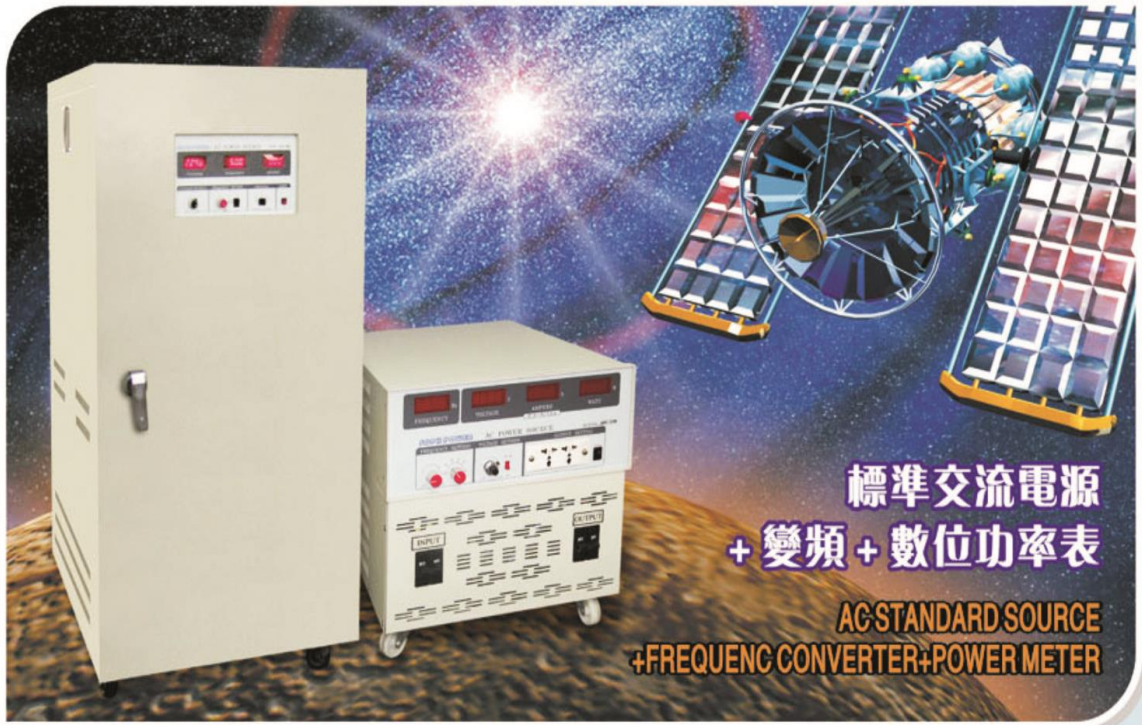
传    真：0769 - 8181 2538

联系人：王金辉（先生）            手    机：13215227070

邮    箱：[13215227070@163.com](mailto:13215227070@163.com)            [sales@sophpower.com](mailto:sales@sophpower.com)

公司网页：<http://www.sophpower.com/>

阿里巴巴：<http://shop1364446182324.cn.1688.com/>



- ◆ 數位頻率表、瓦特表、TRUE RMS (電壓表、電流表)
- ◆ 容量大、體積小之晶體式/高頻式標準電源。
- ◆ 低失真幹擾、輸入/輸出完全隔離。
- ◆ 超大容量，可達800KVA容量。
- ◆ 過載短路、過溫度保護及告警。
- ◆ 超强波峰因數比可達3.5:1
- ◆ 反應快，適用特殊負載。
- ◆ 高效率、省能源。

- ◆ 4 Digital meter display Hz、W. And True RMS (V.A.)
- ◆ Compact size AMP/SPWM technology.
- ◆ Full isolated、Low harmonic distortion.
- ◆ High power up to 800KVA.
- ◆ Over load、Short circuit、Over temperature & alarm.
- ◆ High crest factor 3.5:1.
- ◆ Responses fast、adaptive unusual load.
- ◆ High efficiency、economy in electricity.

### 適用場所

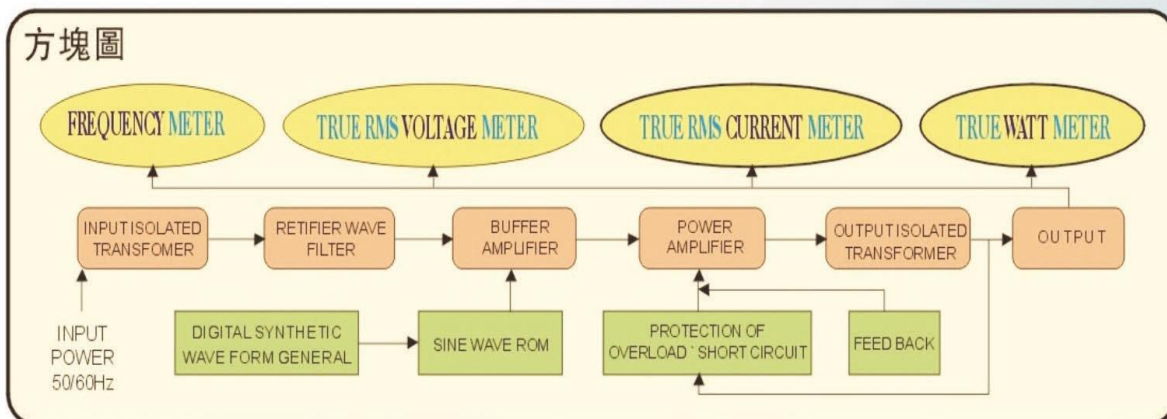
- ◆ 壓縮機測試
- ◆ 監視器測試
- ◆ OA產品測試
- ◆ 電腦設備測試
- ◆ 馬達設備測試
- ◆ 太空設備測試
- ◆ 交換式直流電源測試專用電源
- ◆ 變壓器/TRIAC/SCR....等零件測試
- ◆ 生產廠 (品質保證/管制/壽命測試) 等單位使用
- ◆ 空調設備測試
- ◆ 研發單位最佳電源
- ◆ 日光燈安定器測試
- ◆ 各類電機制品測試
- ◆ 機場裝備400Hz電源
- ◆ 軍用裝備400Hz電源

### APPLICATION

- ◆ Compressor
- ◆ Monitors
- ◆ OA equipments
- ◆ Computer
- ◆ Motors
- ◆ Aero space
- ◆ Switch power supply testing.
- ◆ Transformer/TRIAC/SCR....etc testing.
- ◆ Testing for QA/QC/Life/Reliability of manufacture
- ◆ Air conditioning
- ◆ Fluorescent lamp
- ◆ Electronic devices & parts testing
- ◆ 400Hz for military equipment
- ◆ 400Hz for avionics

# 精密变频电源规格/参数简介

方块图



## AFC单相系列

型號	AFC-105	AFC-110	AFC-120	AFC-130	AFC-150	AFC-210	AFC-215	AFC-220	AFC-230	AFC-250	AFC-280	AFC-2100
輸出容量	500VA	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	50KVA	80KVA	100KVA
制作方式	晶體管綫性放大方式			IGBT/PWM脉波宽度調變方式								
輸入電源	1 $\phi$ 2W+G 220V/110V $\pm$ 10% 50HZ/60HZ $\pm$ 5%						3 $\phi$ 4W+G380V/220V $\pm$ 10% 50HZ/60HZ $\pm$ 5%					
輸出頻率	47-63,50,60,2F,4F,400HZ											
頻率穩定度	$\leq$ 0.01%											
輸出電壓	0-150V/0-300V											
輸出電流	4.2/2.1A	8.4/4.2A	16.8/8.4A	25/12.5A	42/21A	84/42A	126/63A	168/84A	250/125A	420/210A	666/333A	840/420A
負載穩壓率	$\leq$ 0.5%			$\leq$ 1%								
波形失真	$\leq$ 0.3%			$\leq$ 1%(full load 2%)								
電表顯示	四位數字式電壓、電流、頻率、功率(LED顯示)						四位數字式電壓、電流、頻率(LED顯示)					
保護裝置	具過載、過流、過溫、短路保護、報警裝置											
重量(KG)	48	52	57	65	80	150	190	240	350	450	600	780
尺寸(MM) (WxHxD)不含接輸	430x198x550	430x240x580	430x460x550			430x780x720		750x1400x850			700x1600x800	900x1675x950
工作環境	環境溫度0-40 $^{\circ}$ C, 相對濕度10-90%											

## AFC三相系列

型號	AFC-306	AFC-310	AFC-315	AFC-320	AFC-330	AFC-345	AFC-360	AFC-375	AFC-3100	AFC-3120	AFC-3150	
輸出容量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	120KVA	150KVA	
制作方式	IGBT/PWM脉波宽度調變方式											
輸入電源	3 $\phi$ 4W+G380V/220V $\pm$ 10% 50/60HZ $\pm$ 5%											
輸出頻率	47-63,50,60(option:2F,4F,400HZ)											
頻率穩定度	$\leq$ 0.01%											
輸出電壓	相電壓: 50-144V/100-288V 綫電壓為(87-500V)											
輸出相電流	16.8/8.4A	26/13A	42/21A	54/27A	84/42A	126/63A	168/84A	210/105A	278/139A	333/166A	420/210A	
負載穩壓率	$\leq$ 1%											
波形失真	$\leq$ 1%(full load 2%)											
電表顯示	四位數字式電壓、電流、頻率表(LED顯示)											
保護裝置	具過載、過流、過溫、短路保護、報警裝置											
重量(KG)	95	170	210	270	360	450	540	600	800	960	1200	
尺寸(MM) (WxHxD)不含接輸	480x940x600			600x1240x700			700x1600x800			1000x1675x1100		
工作環境	環境溫度0-40 $^{\circ}$ C, 相對濕度10-90%											

●規格變更時恕不另行通知

●大容量或特殊規格可接受訂貨



## 特 性

- ◆ 可程式控制電流限定。
- ◆ 適用負載廣，負載功率因素 $\pm 0.7 \sim 1$ 均可。
- ◆ 電壓、頻率、時間、角度設定，數字式按鍵輸入，精確度高。
- ◆ 具有數位定時器，測試時間完畢自動切斷電源。
- ◆ 具有30組記憶，可配合不同需求規格，作電壓、頻率設定。
- ◆ 採用先進以數位正弦合成訊號產生器，波形正確，失真小。
- ◆ 無輻射干擾，含諧波成份小，並經特殊處理，不產生干擾。
- ◆ 內含GP-IB或RS-232，具有TALK、LISTEN等功能，可和電腦連線。
- ◆ 本系列產品2K以上均可用高科技PWM技術，高效率、功率佳。
- ◆ 可設定波形的啓始角度，適合量測非線性負載的峰值電流。
- ◆ 具有資料輸入鎖定功能，防止錯誤資料輸入，確保測試安全。
- ◆ 設定各項參數（如V.F.T）時，並L.C.D.顯示設定值，避免輸入錯誤。
- ◆ 頻率範圍廣：45.0Hz~500Hz。（OPTION:45.0Hz~999.9Hz）。
- ◆ 採用大型字幕L.C.D.顯示，功能鍵，設定鍵分置，操作簡單，定性高。
- ◆ 量測功能：可測電壓、頻率、時間、電流、峰值電流、功率、功因。
- ◆ 本機一次可執行10組不同電壓、頻率、時間之設定，並可連續作999999次循環測試。

## 適用場所

- ◆ LCD電腦測試
- ◆ LCD監視器測試
- ◆ 電腦顯示器測試
- ◆ 自動化測試系統
- ◆ 電子安定器測試
- ◆ 各式小家電測試
- ◆ PTC電暖器測試
- ◆ 電器產品壽命測試
- ◆ 外銷家電產品測試
- ◆ 影印機、OA產品測試
- ◆ 國防、軍事、研究單位
- ◆ 交換式電源供應器測試
- ◆ 冷氣、空調、壓縮機測試
- ◆ LCD電腦電源轉換器測試
- ◆ 研發、制造、品管、產品試驗
- ◆ 航空、船舶、衛星電源模擬

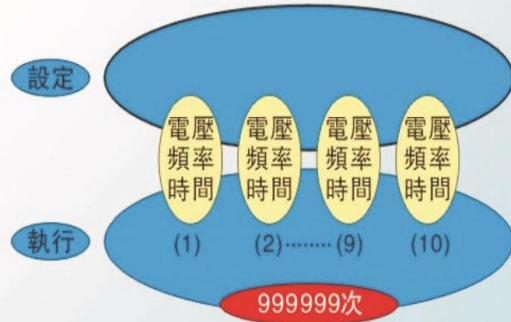
# 可程式变频电源规格/参数简介

## 内建循环测试执行功能

- 具有一次执行10组电压值、频率值、时间常数的功能，并可执行999999次之循环，每单位时间由0-999秒，作长时间测试及阶梯电压升降ON-OFF各种测试之配合。

## 机器在O/P使用中，具有微调功能

- 本机适合产品研发及产品测试，在测试中
  - 1.电压、频率可以由UP键与DOWN键控制升/降。到预定值有飞梭作用。开始调整时，增减速度较慢，越来越快。
  - 2.电流可以在所购置的容量内自行设定超出电流之限流点，当测试时如超过所设定之电流点，机器会有闪烁警示。



## PAG單相系列

型號	PAG-1005	PAG-1010	PAG-1020	PAG-1030	PAG-1050	PAG-1100	PAG-1150	PAG-1200	PAG-1300
輸出容量	500VA	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA
輸入電壓	1φ2W+G 220V/110V±10% 50HZ/60HZ±5%							3φ4W+G380V/220V±10% 50HZ/60HZ±5%	
輸入頻率	50HZ/60HZ±5%								
輸出頻率	45HZ-500HZ(OPTION:45HZ-999HZ)								
頻率穩定度	≤0.01%								
輸出電壓	0-150V/0-300V								
輸出電流	4.2/2.1A	8.4/4.2A	16.8/8.4A	25/12.5A	42/21A	84/42A	126/63A	168/84A	250/125A
負載穩壓率	≤0.5%			≤1%					
波形失真	≤0.3%			≤1%					
適合負載穩功率因素	±0.7-1均可								
電表顯示	電壓、電流、頻率、功率P-P電流、計時器、功率因素(大型LCD顯示)								
保護裝置	具過載、過溫、短路保護、報警裝置								
重量(KGS)	48	52	57	65	80	150	190	240	350
尺寸(MM) (WxHxD)	430x198x550	430x240x580	430x460x550			430x780x720		750x1400x850	
工作環境	環境溫度0-40℃，相對濕度10-90%								

## PAG三相系列

型號	PAG-3015	PAG-3030	PAG-3060	PAG-3100	PAG-3150	PAG-3200	PAG-3300	PAG-3450	PAG-3600
輸出容量	1.5KVA	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA
輸入電壓	1φ2W+G220V/110V±10% 50HZ/60HZ±5%		3φ4W+G380V/220V±10% 50HZ/60HZ±5%						
輸入頻率	50HZ/60HZ±5%								
輸出頻率	45HZ-500HZ(OPTION:45HZ-999HZ)								
頻率穩定度	≤0.01%								
輸出相電壓	0-150V/0-300V(OPTION:600V)								
輸出綫電壓	0-520V								
輸出相電流	4.2/2.1A	8.4/4.2A	16.8/8.4A	27.8/13.9A	42/21A	55.6/27.8A	84/42A	126/63A	168/84A
負載穩壓率	≤0.5%			≤1%					
波形失真	≤0.3%			≤2%(滿載測試)					
相角偏移度	100%不平衡負載測時≤2.5°								
適合負載穩功率因素	±0.7-1均可								
電表顯示	電壓、電流、頻率、功率P-P電流、計時器、功率因素(大型LCD顯示)								
保護裝置	具過載、過溫、短路保護、報警裝置								
重量(KGS)	75	85	95	170	210	270	360	450	540
尺寸(MM) (WxHxD)	480x940x600		480x940x600			600x1240x700		700x1600x800	
工作環境	環境溫度0-40℃，相對濕度10-90%								

● 規格變更時恕不另行通知

● 大容量或特殊規格可接受訂貨



### 定電壓規格

- ◆ Line Regulation  $\leq 0.05\%$  of  $V_{max}+3mV$
- ◆ Load regulation  $\leq 0.05\%$  of  $V_{max}+5mV$
- ◆ Ripple & Noise  $\leq 5mV_{rms}$  ( $\leq 600V$ )  
 $\leq 10mV_{rms}$  ( $\leq 1000V$ )

### 定電流規格

- ◆ Line Regulation  $\leq 0.5\%$  of  $V_{max}+3mA$
- ◆ Load regulation  $\leq 0.5\%$  of  $V_{max}+5mA$
- ◆ Ripple & Noise  $\leq 6mArms$  ( $\leq 20A$ )  
 $\leq 25mArms$  ( $\leq 30A$ )  
 $\leq 30mArms$  ( $\leq 60A$ )

### 規格

- ◆ 輸入電壓：1 $\phi$  110V or 220V  
3 $\phi$  220V or 220V/380V
- ◆ 數字式：電壓表、電流表
- ◆ 定電流解析度：十轉電位器
- ◆ 定電壓解析度：十轉電位器
- ◆ 冷卻系統：風扇強制冷卻
- ◆ 定電流模式：亮紅色LED
- ◆ 定電流溫度係數：300ppm每攝氏度
- ◆ 定電壓溫度係數：50~100ppm每攝氏度
- ◆ 操作環境：溫度0~40 $^{\circ}C$ ；溫度10~90%

### 特性

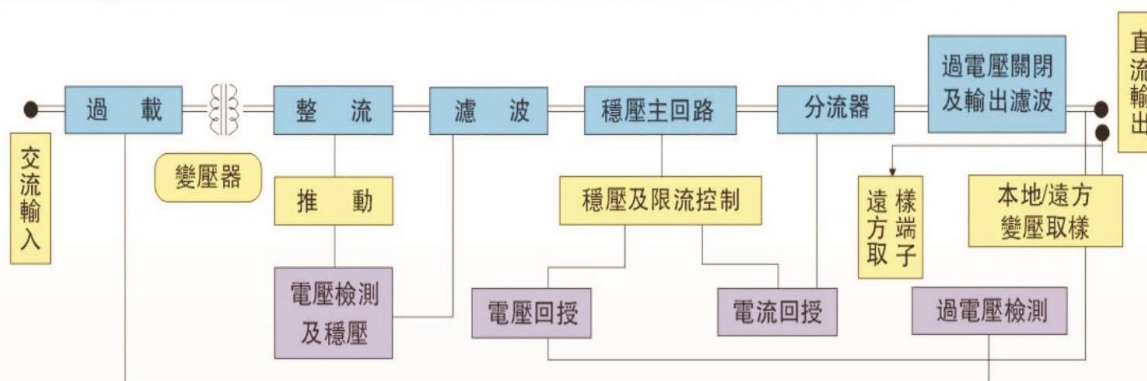
- ◆ 具電壓逆向保護
- ◆ 模組化結構、體積小
- ◆ 面板簡單、容易操作
- ◆ 數位式電壓、電流表
- ◆ 定電壓、定電流模式
- ◆ 遠端回授為標準功能
- ◆ 為工業級產品，輸出容量足
- ◆ 高精確、高解析電壓、電流表
- ◆ 電流LIMIT設定，具預視功能
- ◆ 過電壓設定（OVP），具預視功能
- ◆ 直流電壓輸出ON/OFF為觸控式開關
- ◆ 低漣波及低雜訊，反應速度快，低於100 $\mu S$ 以內

### 適用場所

- ◆ DC馬達測試
- ◆ 產品老化測試
- ◆ 安規產品測試
- ◆ LCD面板測試
- ◆ DC產品燒機測試
- ◆ 開發、品保、生產、產品測驗
- ◆ 模擬UPS變流器輸入電源
- ◆ 烤箱及環境測試機DC電源供給

# 直流电源供应器规格/参数简介

## 預穩式直流电源供应器方块圖



型號 MODEL	輸出電壓 OUTPUT VOLTAGE	輸出電流 OUTPUT CURRENT
ADC10-20D	0~10V	0~20A
ADC10-30D	0~10V	0~30A
ADC10-50D	0~10V	0~50A
ADC20-10D	0~20V	0~10A
ADC20-20D	0~20V	0~20A
ADC20-30D	0~20V	0~30A
ADC30-10D	0~30V	0~10A
ADC30-15D	0~30V	0~15A
ADC30-20D	0~30V	0~20A
ADC35-10D	0~35V	0~10A
ADC35-15D	0~35V	0~15A
ADC35-20D	0~35V	0~20A
ADC50-10D	0~50V	0~10A
ADC50-20D	0~50V	0~20A
ADC60-10D	0~60V	0~10A
ADC60-15D	0~60V	0~15A

型號 MODEL	輸出電壓 OUTPUT VOLTAGE	輸出電流 OUTPUT CURRENT
ADC100-30D	0~100V	0~30A
ADC100-50D	0~100V	0~50A
ADC150-20D	0~150V	0~20A
ADC150-30D	0~150V	0~30A
ADC200-20D	0~200V	0~20A
ADC200-30D	0~200V	0~30A
ADC250-10D	0~250V	0~10A
ADC250-20D	0~250V	0~20A
ADC300-10D	0~300V	0~10A
ADC300-20D	0~300V	0~20A
ADC350-10D	0~350V	0~10A
ADC350-20D	0~350V	0~20A
ADC500-50D	0~500V	0~5A
ADC500-10D	0~500V	0~10A
ADC600-2D	0~600V	0~2A
ADC1000-1D	0~1000V	0~1A

●規格變更時恕不另行通知

●SCR或大容量或特殊規格可接受訂貨



### 特 性

- ◆ 效率高、省電。
- ◆ 輸出波形失真小。
- ◆ 反應時間快，適合各種負載。
- ◆ 交流濾波器，淨化輸出電源。
- ◆ 採用SCR式無段式相位控制設計。
- ◆ 無活動元件，容易操作，穩定性佳。
- ◆ 俱緩慢啓動裝置，防止感性負載之突波破壞。
- ◆ 三相負載不平衡在30%內，輸出電壓不平衡小於3%。
- ◆ 俱RC回路，可消除IMPULSE且加突波吸收器，防止PULSE幹擾。

### 適用場所

- ◆ 電腦中心
- ◆ 工業設備
- ◆ 醫療設備
- ◆ 事務機器
- ◆ 家電產品
- ◆ 自動插件機
- ◆ 自動測試設備
- ◆ 實驗室檢驗單位
- ◆ 通訊設備
- ◆ 生產綫儀器設備
- ◆ SMT設備
- ◆ OA設備
- ◆ CNC放電加工機



# 电子式净化稳压电源规格/参数简介

## 单相系列 ( SINGLE PHASE)

MODEL	機 型	AVR-1201	AVR-1202	AVR-1203	AVR-1205	AVR-1207.5	AVR-1210	AVR-1215	AVR-1220	AVR-1230
CAPACITY	容 量	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	7.5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA
輸 入	VOLTAGE	電 壓		A: 110V			B&C: 220V 1 $\phi$ 2W			
	FREQUENCY	頻 率		50Hz OR 60Hz $\pm$ 3Hz						
	RANGE	範 圍		+10%~-20% or $\pm$ 15%						
輸 出	VOLTAGE	電 壓		1 $\phi$ 2W	A: 100V、110V、120V B: 200V、220V、240V		1 $\phi$ 3W C: 110V/220V、100V/200V			
	REGULATION	穩壓率		$\pm$ 1%						
	DISTORTION	失真率		$\leq$ 3%						
	POWER FACTOR	功率因素		0.8~1						
RESPONSE TIME	反應時間	$\leq$ 0.5周~5周內完成穩壓 $\leq$ 80ms								
EFFICIENCY	效 率	90~95%								
PROTECTION	保 護	OVER LOAD、SHORT CIR PROTECTION 過載保護、短路保護								
WORK ENVIRONMENT	工作環境	周溫 AMBIENT TEMPERATURE: 0~45 $^{\circ}$ C ; 相對濕度 HUMIDITY: 10~90%								

## 三相系列 ( THREE PHASE)

MODEL	機 型	AVR-3406	AVR-3410	AVR-3415	AVR-3420	AVR-3430	AVR-3445	AVR-3460	AVR-3475	AVR-34100
CAPACITY	容 量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA
輸 入	VOLTAGE	電 壓			3 $\phi$ 3W: 200V、220V、240V		3 $\phi$ 4W: 110V/190V、120V/208V、220V/380V			
	FREQUENCY	50Hz OR 60Hz $\pm$ 3Hz								
	RANGE	+10%~-20% or $\pm$ 15%								
輸 出	VOLTAGE	電 壓			3 $\phi$ 3W A: 200V、220V、240V		3 $\phi$ 4W B: 110V/190V、120V/208V、220V/380V			
	REGULATION	穩壓率			$\pm$ 1%			$\pm$ 2%		
	DISTORTION	$\leq$ 3%								
	POWER FACTOR	0.8~1								
RESPONSE TIME	反應時間	$\leq$ 0.5周~5周內完成穩壓 $\leq$ 80ms								
EFFICIENCY	效 率	90~95%								
PROTECTION	保 護	OVER LOAD、SHORT CIR PROTECTION 過載保護、短路保護								
WORK ENVIRONMENT	工作環境	周溫 AMBIENT TEMPERATURE: 0~45 $^{\circ}$ C ; 相對濕度 HUMIDITY: 10~90%								

\*規格變更時恕不另行通知

\*大容量或特殊規格可接受訂制