

APS-7000 系列規格

規格適用於 APS-7000 系列在+ 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時



APS-7050



APS-7100



APS-7200



APS-7300

型號		APS-7050	APS-7100	APS-7200	APS-7300
額定功率		500VA	1000VA	2000VA	3000VA
輸出電壓		0 ~ 155Vrms, 0 ~ 310Vrms			
輸出頻率		45.00 ~ 500.0 Hz			
最大電流(有效值) *1	0 ~ 155 Vrms	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A
	0 ~ 310 Vrms	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A
最大電流 (峰值)	0 ~ 155 Vrms	16.8A	33.6A	67.2A	100.8A
	0 ~ 310 Vrms	8.4A	16.8A	33.6A	50.4A
	OPT. APS-003(rms)	1.05A	2.1A	4.2A	6.3A
	OPT. APS-003(peak)	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A
總諧波失真(THD) *2		≤ 0.5% at 45 ~ 500.0Hz (Resistive Load)			
波峰因數		≤ 4			
電源調節率		0.1% (% of full scale)			
負載調節率		0.3% (% of full scale)			
反應時間		< 100μs			
逆向電流		最大輸出 RMS 電流的 30% (連續) 100%最大輸出 RMS 電流 (3 分鐘內)			
設定					
電壓	範圍	0 ~ 155Vrms, 0 ~ 310Vrms, 自動			
	解析度	0.01V at 0.00 ~ 99.99Vrms 0.1V at 100.0 ~ 310.0Vrms			
	精準度	± (0.5% of setting + 2 counts)			
頻率	範圍	45 ~ 500 Hz			
	解析度	0.01Hz at 45.00 ~ 99.99Hz 0.1Hz at 100.0 ~ 500.0Hz			

	精準度	± 0.02% of Setting	
OPT. APS-004	範圍	45 ~ 999.9Hz	
	解析度	0.01Hz at 45.00 ~ 99.99Hz 0.1Hz at 100.0 ~ 999.9Hz	
	精準度	± 0.02% of Setting	
電源 開/關 相角	範圍	0 ~ 359°	
	解析度	1°	
	精確度	± 1° (僅 45 ~ 65Hz)	
量測 *3			
電壓 (有效值)	範圍	0.20 ~ 38.75Vrms 38.76 ~ 77.50Vrms 77.51 ~ 155.0Vrms 155.1 ~ 310.0Vrms	
	解析度	0.01V at 0.00 ~ 99.99Vrms 0.1V at 100.0 ~ 310.0Vrms	
	精準度 *4	± (0.5% of reading + 2 counts)	
頻率	範圍	45 ~ 500Hz	
	解析度	0.01Hz at 45.00 ~ 99.99Hz 0.1Hz at 100.0 ~ 500.0Hz	
	精確度	± 0.1Hz	
電流(有效值)	範圍	2.00 ~ 70.00mA 60.0 ~ 350.0mA 0.300 ~ 3.500A 3.00 ~ 17.50A	0.200 ~ 3.500A 3.00 ~ 35.00A
	解析度	0.01mA 0.1mA 0.001A 0.01A	0.001A 0.01A
	精確度	± (0.6% of reading + 5 counts) , 2.00 ~ 350.0mA ± (0.5% of reading + 5 counts) , 0.300 ~ 3.500A ± (0.5% of reading + 3 counts) , 3.000 ~ 17.50A	± (0.5% of reading + 5 counts) , 0.200 ~ 3.500A ± (0.5% of reading + 3 counts) , 3.00 ~ 35.00A
電流(峰值)	範圍	0.0 ~ 70.0A	0.0 ~ 140.0A
	解析度	0.1A	0.1A
	精確度	± (1% of reading + 1 counts)	± (1% of reading + 1 counts)
功率(W)	解析度	0.01W 0.1W 1W	0.1W 1W
	精確度	± (0.6% of reading + 5 counts) , 0.20 ~ 99.99W ± (0.6% of reading + 5 counts) , 100.0 ~ 999.9W ± (0.6% of reading + 2 counts) , 1000 ~ 9999W	± (0.6% of reading + 5counts) , 0.2 ~ 999.9W ± (0.6% of reading + 2counts) , 1000 ~ 9999W
視在功率 (VA)	解析度	0.01VA 0.1VA 1VA	0.1VA 1VA

	精確度	± (1% of reading + 7 counts) , 0.20 ~ 99.99VA ± (1% of reading + 7 counts) , 100.0 ~ 999.9VA ± (1% of reading + 5 counts) , 1000 ~ 9999VA	± (1% of reading + 7 counts) , 0.2 ~ 999.9VA ± (1% of reading + 5 counts) , 1000 ~ 9999VA
功率因數	範圍	0.000~ 1.000	
	解析度	0.001	
	精確度	±2% reading + 2 counts	
一般			
遠端輸出信號		Pass, Fail, Test-in Process, Trigger in, Trigger out, OUT ON/OFF	
同步輸出信號		輸出訊號 10 V, BNC Type	
預設組(數)		10 (0~9 numeric keys)	
保護		OCP, OPP, OTP 警示	
觸發輸出		最大值低準位輸出 = 0.8V 最小高準位輸出 = 2V 最大電流源= 8mA.	
觸發輸入		最大值低準位電壓輸入 = 0.8V 最小值高準位電壓輸入 = 2.0V 最大汲取電流 = 8mA.	
序列/模擬功能			
記憶體(數)		10 (0~9 數字鍵)	
步階數		255 max. (for 1 sequence)	
步階時間範圍		0.01 ~ 999.99 S	
步階執行方式		Constant, Keep, Linear Sweep	
參數		輸出頻率範圍, 波形(僅正弦波), On Phase, Off Phase, Term Jump Count (0 ~255), Jump-to, Branch 1, Branch 2,觸發輸出	
程序控制		開始,停止,保持,繼續, Branch 1, Branch 2	
AC 電源輸入			
相位		單相	
輸入電壓		115/230Vac ± 15%	230Vac ± 15%
輸入頻率		50/60Hz	
最大電流		16A/8A	32A/16A 32A 50A
功率因素		0.7 Typ.	
環境條件			
	操作溫度範圍		0 ~ +40 °C
	儲存溫度範圍		-10 ~ +70 °C
	操作溼度範圍		20 ~ 80% RH (無凝結)
	儲存溼度範圍		80% RH 或是更小(無凝結)
介面			
標準		USB Host, LAN	USB Host, USB CDC, LAN

選配		GPIB (APS-001) RS232 / USB CDC (APS-002)		GPIB (APS-001) RS232 (APS-007)	
尺寸&重量					
尺寸(mm)	寬	430	430	430	430
	高	89	89	312	400
	深	400	560	650	650
重量		24Kg	38Kg	90Kg	128Kg

- *1 最大輸出電流的工作電壓為 120Vrms 或 240Vrms
- *2 在 45~500Hz 頻率範圍內，額定輸出電壓的 10% 以上及低於最大輸出電流
- *3 所有有效量測精度在 23±5°C 溫度範圍內
- *4 在 15~155V 或 30~310V 條件下，正弦波，無載
- *5 最大輸出電流的工作電壓 480Vrms
- *6 在 60~600V 的情況下，正弦波，無載
- *7 在 45~999.9Hz 頻率範圍內，額定輸出電壓的 10% 以上及低於最大電流

固緯電子實業股份有限公司

新北市土城區中興路 7-1 號
 T (02)2268-0389 F (02)2268-0639
 E-mail: marketing@goodwill.com.tw

台中 台中市五廊街124號9樓之2
 T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1
 T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

固緯電子(蘇州)有限公司

江蘇省蘇州市新區珠江路521號
 T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277
 E-mail: marketing@instek.com.cn

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓
 T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105
 T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570



Simply Reliable

