



純正弦波



EPO



發電機
模式



APP
監控



先鋒

700VA-20KVA
在線式不斷電系統 VGD



應用環境和設備



伺服器機房

中央總控室



自動化設備

工業化廠房

UPSMON Pro

軟體監控



- APP智慧遠端監控
- 可由軟體設定UPS開 / 關機
- 裝置顯示UPS及電力運作狀態
- 緊急告警、事件排程

科風先鋒系列不斷電系統(VGD)提供高品質穩定正弦波於您的電子設備。該產品應用雙轉換架構技術、總諧波失真(THD)小於3%的優秀表現、智慧插座組合與可連接發電機的功能，能增加配電彈性，為您的伺服器帶來安心的使用保障。

領導 × 堅韌 完美捍衛
先鋒 × 保護 用電效率

- 純正弦波輸出，總諧波失真(THD)小於3%
- 供電零時差，即時保護您的設備
- EMI、RFI過濾雜訊，避免電磁干擾
- 智慧充電，調節電池用電，延長壽命
- 可連接發電機，輸出穩定電源
- 緊急關閉電源EPO，應對危及情況
- 智慧APP監控，遠端掌控用電安全

型號	VGD-700	VGD-1000	VGD-1500	VGD-2000	VGD-3000	VGD-4000	VGD-5000
容量及型式							
架構	在線式						
容量 (VA)	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA	4000 VA	5000 VA
容量 (Watts)	490 W	700 W	1050 W	1400 W	2100 W	2800 W	3500 W
型式	直立式						
相位	單相						
節能	節能模式供電效率大於 94%						
輸入							
電壓	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC or 208 / 220 / 230 / 240 VAC					208 / 220 / 230 / 240 VAC	
輸入電壓範圍 (110 VAC)	60 - 144 VAC < 40% Load 70 - 144 VAC < 70% Load 80 - 144 VAC < 100% Load					--	
輸入電壓範圍 (220 VAC)	120 - 276 VAC < 40% Load 140 - 276 VAC < 70% Load 160 - 276 VAC < 100% Load					120 - 276 VAC < 25% Load 140 - 276 VAC < 50% Load 160 - 276 VAC < 75% Load 180 - 276 VAC < 100% Load	
輸入頻率範圍	50 / 60 Hz (自動偵測)						
輸入功率因數	>0.97						
DC開關	是						
輸出							
額定功率因數	0.7						
波型	純正弦波						
電壓	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC or 208* / 220 / 230 / 240 VAC ± 2%					208* / 220 / 230 / 240 VAC ± 2%	
頻率	50 / 60 Hz ±0.5 %						
轉換時間	0 ms						
諧波失真度	線性負載小於 3%						
峰值因數	3 : 1						
緊急斷電 (EPO) 功能	是						
保護							
過載	在線模式	負載 110% - 125% 60秒; 負載 125% - 150% 10秒					
	備援模式	負載大於 110% 10 秒後, UPS關閉輸出					
突波保護	IEC 61000-4-5 Level 3						
旁路	內部旁路 (自動或手動設定)						
短路保護	UPS 輸出即刻斷開						
電池							
規格	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
數量	2	3	3	6	6	10	10
密閉式免加水, 免保養, 鉛酸電池	是						
充電時間	4小時可回充至 90% 容量						
外接電池模組	選配						
外接電池連接器	選配						
顯示與通訊							
顯示	LED 及 LCD 面板顯示						
通訊介面	RS 232、USB B type / SNMP卡 (選配)						
警告聲	是						
SNMP 插槽	選配						
備援時間							
滿載 (分)	5	6	5	6	5	4	4
半載 (分)	15	15	11	15	11	10	10
外觀尺寸及重量							
尺寸 (寬x長x高) (公釐)	152 x 420 x 237			225 x 420 x 360		258 x 537 x 440	
淨重 (公斤)	15.3	16	17.7	30.6	33.5	50	
包材尺寸 (公釐)	280 x 545 x 355			340 x 526 x 485		406 x 682 x 525	
毛重 (公斤)	17.5	17.4	19.5	33.2	35.9	53	

* 當輸出為 208V時, 容量僅能使用到 90%。 ** 備援時間為參考值, 實際放電情況因電池狀態及環境而變化。

型號	VGD-6000	VGD-8000	VGD-10000	VGD-12000	VGD-15000	VGD-20000
容量及型式						
架構	在線式					
容量 (VA)	6000 VA	8000 VA	10 KVA	12 KVA	15 KVA	20 KVA
容量 (Watts)	4200 W	5600 W	7000 W	8400 W	10500 W	14000 W
型式	直立式					
相位	單相					
節能	節能模式供電效率大於 94%					
輸入						
電壓	208 / 220 / 230 / 240 VAC					
輸入電壓範圍	120 - 276 VAC < 25% Load 140 - 276 VAC < 50 % Load 160 - 276 VAC < 75% Load 180 - 276 VAC < 100% Load					
輸入頻率範圍	50 / 60 Hz (自動偵測)					
輸入功率因數	>0.97					
DC開關	是					
輸出						
額定功率因數	0.7					
波型	純正正弦波					
電壓	208* / 220 / 230 / 240 VAC ± 2%					
頻率	50 / 60 Hz ±0.5 %					
轉換時間	0 ms					
諧波失真度	線性負載小於 3%			線性負載小於 5%		
峰值因數	3 : 1					
緊急斷電 (EPO) 功能	是					
保護						
過載	在線模式	負載 110% - 125% 60 秒；負載 125% - 150% 10 秒				
	備援模式	負載大於 110% 10 秒後，UPS關閉輸出				
突波保護	IEC 61000-4-5 Level 3					
旁路	內部旁路 (自動或手動設定)					
短路保護	UPS 輸出即刻斷開					
電池						
規格	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
數量	20			20 x 2 組		
密閉式免加水·免保養·鉛酸電池	是					
充電時間	4小時可回充至 90% 容量					
外接電池模組	選配					
外接電池連接器	選配					
顯示與通訊						
顯示	LED 及 LCD 面板顯示					
通訊介面	RS 232、USB B type / SNMP卡 (選配)					
警告聲	是					
SNMP 插槽	選配					
備援時間						
滿載 (分)	4 ~ 6	4 ~ 6	4 ~ 6	4 ~ 6	4 ~ 6	4 ~ 6
半載 (分)	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15
外觀尺寸及重量						
尺寸 (寬x長x高) (公釐)	257 x 590 x 570	257 x 690 x 715		342 x 690 x 905	342 x 760 x 905	
淨重 (公斤)	86	112		130	207	
包材尺寸 (公釐)	415 x 760 x 800	415 x 860 x 930		512 x 873 x 1135	500 x 930 x 1135	
毛重 (公斤)	106	139		151.5	225	
尺寸 (寬x長x高) (公釐) W/ISO TX	257 x 590 x 700	257 x 690 x 715		342 x 690 x 905	342 x 760 x 905	
淨重 (公斤) W/ISO TX	123	178		180	270	
包材尺寸 (公釐) W/ISO TX	415 x 760 x 930	500 x 860 x 930		512 x 873 x 1135	500 x 930 x 1135	
毛重 (公斤) W/ISO TX	145	210		201.5	287	

* 當輸出為 208V時，容量僅能使用到 90%。 ** 備援時間為參考值，實際放電情況因電池狀態及環境而變化。

進入科風官網

取得更多資訊

upspowercom.com

