



純正弦波



可外接
電池箱



零時差
保護



EPO



先鋒

700VA-12KVA 機架式
在線式不斷電系統 VRM



應用環境和設備



伺服器機房

中央總控室



自動化工廠

網路電腦設備

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(VRM)機架式UPS，提供高品質穩定正弦波輸出電流給電子設備。機能性機架安裝設計，搭配雙轉換架構技術，無論電力品質如何，將不穩定電壓以及湧浪、突波轉化為穩定安全的電源，以保護您的電子設備。

領導 × 智慧 穩固 保護
先鋒 × 機架 電子 設備

- 機架式設計適用機櫃機房環境
- 純正弦波輸出，適用精密設備
- EMI、RFI濾波，防止電磁問題
- 設備供電零時差，即時保護
- 可連接發電機，處理不穩定電源
- 緊急關閉功能(EPO)應對緊急狀況
- 智慧充電模式，自我偵測電池測試
- 可外接電池箱，延長備援時間

型號		VGD-700-RM	VGD-1000-RM	VGD-1500-RM	VGD-2000-RM	VGD-3000-RM	
容量及型式							
架構	在線式						
容量 (VA)	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA		
容量 (Watts)	490 W	700 W	1050 W	1400 W	2100 W		
型式	機架式						
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						
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						
輸入頻率範圍	50 / 60 Hz (自動偵測)						
輸入功率因數	>0.97						
DC開機	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%						
頻率	50 / 60 Hz ±0.25 Hz						
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 45W	12V 7Ah	12V 45W		
數量	2	3	3	6	6		
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	LCD與LED 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		
半載 (分)	15	15	11	15	11		
外觀尺寸及重量							
主機	尺寸 (寬x長x高) (公釐)	428 x 525 x 44 (1U) 428 x 425 x 84 (2U)	428 x 525 x 44 (1U) 428 x 425 x 84 (2U)	428 x 425 x 84 (2U)	428 x 635 x 84 (2U)		
	淨重 (公斤)	15.5 14.6	15.5 17.7	19.1	31.7	31.7	
	包材尺寸 (公釐)	547 x 645 x 168 (1U) 546 x 552 x 206 (2U)	547 x 645 x 168 (1U) 546 x 552 x 206 (2U)	546 x 552 x 206	550 x 750 x 220		
	毛重 (公斤)	17.5 16.4	17.5 19.9	21.3	34.7	34.7	
電池箱	尺寸 (寬x長x高) (公釐)	428 x 425 x 84 (2U)	428 x 425 x 84 (2U)	428 x 425 x 84 (2U)	428 x 635 x 84 (2U)		
	淨重 (公斤)	16.3	16.3	16.3	43.5		

* 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-4000-RM	VGD-5000-RM	VGD-6000-RM	VGD-8000-RM	VGD-10K-RM	VGD-12K-RM
容量及型式							
架構	在線式						
容量 (VA)	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 KVA	12 KVA	
容量 (Watts)	2800 W	3500 W	4200 W	5600 W	7000 W	8400 W	
型式	機架式						
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開機	是						
輸出							
額定功率因數	0.7						
波型	純正弦波						
電壓	208* / 220 / 230 / 240 VAC ± 2%						
頻率	50 / 60 Hz ±0.25 Hz						
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 5Ah	12V 5Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 45W	12V 45W	
數量	10	10	20	20	20	20	
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	3 ~ 4	
半載 (分)	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	10 ~ 15	7 ~ 9	
外觀尺寸及重量							
主機	尺寸 (寬x長x高) (公釐)	428 x 657 x 130 (3U)		428 x 597 x 130 (3U)		428 x 657 x 130 (3U)	
	淨重 (公斤)	40		20		24.3	
	包材尺寸 (公釐)	590 x 830 x 370 (3U)		560 x 740 x 273 (3U)		565 x 805 x 280	
	毛重 (公斤)	54		24		30.5	
電池箱	尺寸 (寬x長x高) (公釐)	--		428 x 597 x 130 (3U)		428 x 657 x 130 (3U)	
	淨重 (公斤)	--		66		68	

* 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

upspower.com.com



20240217