



發電機
模式



純正弦波



能源節省



三進單出



先鋒

8K-20KVA

在線式不斷電系統

VGD31



CE認證通過

應用環境和設備



伺服器機房

專業電機設備



總資訊中心

通訊網路系統

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

科風先鋒三一系列不斷電系統(VGD31)，提供輸入三相電源、輸出單相電源於電子設備，符合工業使用需求。雙轉換電流技術與濾波保護設計，讓您的工業環境設備接收純正弦波高品質電源，免除雜訊干擾，是您工業設備值得信賴的好夥伴。

三單
相電



穩定
輸出

工業級設備
第一首選

- 輸入三相電，輸出單相電，達工業需求
- 純正弦波，負載相容度高
- 雙轉換架構技術，兼顧市電品質
- EMI、RFI濾波，防止雜訊干擾
- 50/60 Hz頻率自動偵測切換
- 支援發電機模式，輸出穩定電壓
- 設備供電零時差轉換，高效保護

型號		VGD-8K-31	VGD-10K-31	VGD-12K-31	VGD-15K-31	VGD-20K-31
容量及型式						
架構		在線式				
容量 (VA)		8000 VA	10 KVA	12 KVA	15 KVA	20 KVA
容量 (Watts)		5600 W	7000 W	8400 W	10500 W	14 KW
型式		直立式				
相位		輸入3相 / 輸出單相				
節能		節能模式供電效率大於 94%				
輸入						
電壓		208/360VAC, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415 VAC (3Ø 5W)				
輸入電壓範圍		120 - 276 VAC < 25% Load, 207 - 478 VAC < 25% Load 140 - 276 VAC < 50 % Load, 242 - 478 VAC < 50 % Load 160 - 276 VAC < 75% Load, 277 - 478 VAC < 75% Load 180 - 276 VAC < 100% Load, 311 - 478 VAC < 100% Load				
輸入頻率範圍		50 / 60 Hz (自動偵測)				
輸入功率因數		> 0.9				
DC開關		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 ±0.5 %				
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 · 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 9Ah	12V 7Ah		12V 9Ah
數量		20	20	20 x 2 set		20 x 2 set
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				
外觀尺寸及重量						
尺寸 (寬x長x高) (公釐)		257 x 690 x 715		342 x 690 x 905	342 x 760 x 905	
淨重 (公斤)		112		130	207	
包材尺寸 (公釐)		415 x 860 x 930		512 x 873 x 1135	500 x 930 x 1135	
毛重 (公斤)		139		151.5	225	
尺寸 (寬x長x高) (公釐) W/ISO TX		342 x 690 x 715		342 x 690 x 905	342 x 760 x 905	
淨重 (公斤) W/ISO TX		178		180	270	
包材尺寸 (公釐) W/ISO TX		500 x 860 x 930		512 x 873 x 1135	500 x 930 x 1135	
毛重 (公斤) W/ISO TX		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

