



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
<b>容量及型式</b>					
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%				
<b>輸入</b>					
電壓	208/360VAC, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415 VAC (3Ø 5W)				
輸入電壓範圍	208 - 478 VAC < 25% Load 243 - 478 VAC < 50 % Load 277 - 478 VAC < 75% Load 312 - 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開機	是				
<b>輸出</b>					
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				
<b>保護</b>					
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				
<b>電池</b>					
規格	12V 7Ah	12V 45W	12V 7Ah	12V 45W	
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				
<b>顯示與通訊</b>					
顯示	LED 及 LCD 面板顯示				
通訊介面	RS 232、USB B type				
警告聲	是				
SNMP 插槽	選配				
<b>外觀尺寸及重量</b>					
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		190	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		210.7	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		243	273.5	
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		263.7	295.7	

\* 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](http://upspower.com)



20240217