



工業環境



隔離
變壓器



彩色
LCD



ONL-33

10K-250KVA

3相在線式不斷電系統



BSMI 認證通過

應用環境和設備



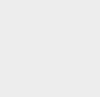
數據中心



高階伺服器



網路通訊站



中央監控儀器

智慧遠端 監控系統



- SNMP(選配)
- 裝置顯示UPS及電力運作狀態
- 全語音緊急告警、事件排程

科風ONL-33系列機種，三相電源供應設計、DSP數位訊號處理器為UPS的核心，打造廠房規劃的工廠電源管理夥伴。ONL-33系列採用乾接點功能及獨立變壓器設計，並強化電池管理，達到最高產品使用性。ONL-33系列視覺化管理系統與升級7吋的觸控介面，讓使用者快速上手管理專業設備。

全面
守護



超強
負載

大容量工業設備
頂級保護

- IGBT智慧處理系統，7吋彩色觸控LCD
- 超強超載能力-150%負載持續供電一分鐘
- 支援MODBUS 485通訊操作協定
- 數位化DSP控制技術，高穩定，反應快
- 雙轉換在線式設計，提供良好輸出品質
- VIS視覺圖像整合系統，清晰圖像閱讀
- HMI觸控式人機介面，使用者立即上手
- 可以接發電機使用，處理不穩定電源

型號	ONL-10K33	ONL-15K33	ONL-20K33	ONL-30K33	ONL-45K33	ONL-60K33
容量及型式						
架構	三相在線式					
容量 (VA)	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	45 KVA	60 KVA
容量 (Watts)	8 KW	12 KW	16 KW	24 KW	36 KW	48 KW
相位	三相					
輸入						
電源系統	3相4線 或 3相3線 + 地線					
電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
電壓範圍	152 - 528 VAC (線對線)					
頻率	50 / 60Hz (自動偵測)					
頻率範圍	45 - 65Hz					
輸出						
電源系統	3相4線 或 3相3線 + 地線					
輸出電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
輸出頻率	50 / 60Hz					
輸出功率因數	0.8-1.0 滯後					
穩壓率	±1% (100% 線性負載)					
暫態反應	線性負載 0-100% < 5%					
暫態恢復	±2.0% < 50 ms					
輸出 THDv	<3% (線性負載)					
逆變器 超載能力	> 100% · 30 分鐘 > 125% · 10 分鐘 > 150% · 1 分鐘					
頻率穩定度	50 / 60Hz ± 0.1%					
同步鎖相範圍	± 5 Hz					
同步迴轉率	1 Hz/s					
電池與充電器						
電池電壓	10-80K(120/208VAC) : 192VDC, 12V-16顆一組 10-120K(220/380VAC) : 360VDC, 12V-30顆一組					
電池種類	密閉式免加水鉛酸電池					
充電器穩壓率	1% (穩態時)					
充電能力	可以設置選項和自動限流功能					
旁路輸出						
電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
電壓範圍	152 - 528 VAC (線對線)					
頻率	50 / 60 Hz					
頻率範圍	45 - 65 Hz					
旁路 超載能力	> 100% · 30 分鐘 > 125% · 10 分鐘 > 150% · 1 分鐘					
效率						
整機模式	> 85 %		> 86 %		> 88 %	
電池備援模式	> 87 %		> 88 %		> 90 %	
靜態轉換開關						
逆變器至旁路	0 ms					
旁路至逆變器	0 ms					
轉換效率	> 99%					
環境						
操作溫度	0 - 40°C					
儲存溫度	-15 - 60°C					
相對濕度	0 ~ 95% (不凝結)					
噪音 (量測 1 公尺)	低於 60 分貝					
海拔	1000 公尺以下皆可正常運作 1000 至 2000 公尺時 · 每100 公尺減少 1% 容量					
外觀尺寸及重量						
尺寸 (寬x長x高) (公釐)	530 x 859 x 1010				810 x 810 x 1900	
淨重 (公斤) (不含電池)	310	340	368	398	515	567
警示聲						
事件紀錄	顯示 UPS 詳細狀態資訊而非僅錯誤代碼 · 最多可記錄 2400 筆					
網路	使用網路連接 (10/100 Base. T) 以及遠端螢幕 · 非 SNMP 卡					
其他功能	真人語音告警音 / 最高可提供 20 個狀態接點 · 其中 4 個可程式化選擇					
系統						
顯示	7 吋LCD彩色觸控式螢幕					
介面	標準配備: RS232 / RS485 / 乾接點 選配: SNMP					
其他功能	標準配備: 電池冷啟動 選配: 並聯組件					

型號	ONL-80K33	ONL-100K33	ONL-120K33	ONL-160K33	ONL-200K33	ONL-250K33
容量及型式						
架構	三相在線式					
容量 (VA)	80 KVA	100 KVA	120 KVA	160 KVA	200 KVA	250 KVA
容量 (Watts)	64 KW	80 KW	96 KW	128 KW	160 KW	200 KW
相位	三相					
輸入						
電源系統	3相4線 or 3相3線+地線					
電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
電壓範圍	152 - 528 VAC (線對線)					
頻率	50 / 60Hz (自動偵測)					
頻率範圍	45 - 65Hz					
輸出						
電源系統	3相4線 or 3相3線+地線					
逆變器電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
輸出頻率	50 / 60Hz					
輸出功率因數	0.8 - 1.0 滯後					
穩壓率	±1.0% (100% 線性負載)					
暫態反應	線性負載 0-100 % < 5%					
暫態恢復	±2.0% < 50 ms					
輸出 THDv	< 3% (線性負載)					
逆變器 超載能力	> 100% · 30 分鐘 > 125% · 10 分鐘 > 150% · 1 分鐘					
頻率穩定度	50 / 60Hz ± 0.1%					
同步鎖相範圍	± 5 Hz					
同步迴轉率	1 Hz/s					
電池與充電器						
電池電壓	80K(120/208VAC) : 192VDC, 12V-16顆一組 80-120K(220/380VAC) : 360VDC, 12V-30顆一組			160K-250K(220/380VAC) : 384V, 12V-32顆一組		
電池種類	密閉式免加水鉛酸電池					
充電器穩壓率	1% (穩態時)					
充電能力	可設置選項和自動限流功能					
輸入旁路						
電壓	190 / 200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 VAC (可依需求調整)					
電壓範圍	152 - 528 VAC (線對線)					
頻率	50 / 60Hz					
頻率範圍	45Hz to 65Hz					
旁路 超載能力	> 100% · 30 分鐘 > 125% · 10 分鐘 > 150% · 1 分鐘					
效率						
整機模式	> 89 %			> 90 %		
電池備援模式	> 91 %			> 92 %		
靜態轉換開關						
逆變器至旁路	0 ms					
旁路至逆變器	0 ms					
轉換效率	> 99%					
環境						
操作溫度	0 - 40°C					
儲存溫度	-15 - 60°C					
相對濕度	0 - 95% (不凝結)					
噪音	低於 60 分貝					
海拔	1000 公尺以下皆可正常運作 1000 至 2000 公尺時 · 每100 公尺減少 1% 容量					
外觀尺寸及重量						
尺寸(寬x長x高) (公釐)	810 x 810 x 1900 (220/380VAC)			1400 x 1000 x 1800 (220/380VAC)		
淨重 (公斤) (不含電池)	677	680	730	1035	1055	1075
尺寸(寬x長x高) (公釐)	1300 x 810 x 1900 (220/308VAC)			1400 x 1000 x 1800 (220/380VAC)		
淨重 (公斤) (不含電池)	810	860	910	1035	1055	1075
警示聲						
事件紀錄	顯示 UPS 詳細狀態資訊而非僅錯誤代碼 · 最多可記錄 2400 筆					
網路	使用網路連接 (10/100 Base. T) 以及遠端螢幕 · 非 SNMP 卡					
其他功能	真人語音告警音 / 最高可提供 20 個狀態接點 · 其中 4 個可程式化選擇					
系統						
顯示	7 吋LCD彩色觸控式螢幕					
介面	標準配備: RS232 / RS485 / 乾接點 選配: SNMP					
其他功能	標準配備: 電池冷啟動 選配: 並聯組件					

20240217