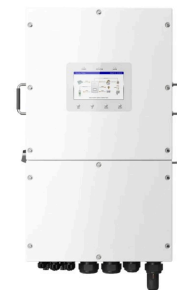


逆變器

S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

混合式逆變器・單相・9.9 – 18 kW・5 個型號



9.9 – 18 kW

額定功率

單相

相數

3

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	19800	24000	28000	32000	36000
最大可用 PV 輸入功率	W	15800	19200	22400	25600	28800
最大 PV 輸入電壓	V	550				
額定 PV 輸入電壓	V	380				
啟動電壓	V	100				
MPPT 電壓範圍	V	80 – 520				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40				42
每路 MPPT 最大短路電流	A	50				
MPPT 數量		3				
最大 PV 輸入路數		6				
交流輸出						
額定輸出功率	W	9900	12000	14000	16000	18000
額定電網電壓	V	230				
額定輸出電流	A	43.1	52.2	60.9	69.6	78.2
相數		單相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）				
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
交流輸入電壓範圍（電網側）	V	187 – 253				
最大交流輸入電流（電網側，220 V / 230 V）	A	67.5 / 64.5	81.8 / 78.3	95.5 / 91.3	109.1 / 104.3	122.7 / 117.4
交流輸入頻率範圍（電網側）	Hz	45-55 / 55-65				

參數	單位	S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L	S6-EHIP12K03-NV-YD-L	S6-EHIP14K03-NV-YD-L	S6-EHIP16K03-NV-YD-L	S6-EHIP18K03-NV-YD-L
備用輸出功率	W	9900	12000	14000	16000	18000
峰值（過載）功率	W	19800	24000	28000	32000	36000
離網過載持續時間	s	10				
併網/離網切換時間	ms	<10				
離網側額定輸出電壓		L/N/PE, 220 V / 230 V				
離網側額定頻率	Hz	50 / 60				
離網側額定輸出電流（220 V / 230 V）	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
電壓總諧波失真（THDv），離網側	%	<3				
發電機輸入		是				
發電機側最大輸入功率	W	9900	12000	14000	16000	18000
發電機側最大輸入電流（220 V / 230 V）	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
發電機側額定輸入頻率	Hz	50 / 60				
最大並機數		6				
電池						
電池類型		鋰電池 / 鉛酸電池				
電池電壓範圍	V	40 – 60				
最大充電電流	A	208	250	290		320
最大放電電流	A	208	250	290		320
電池通訊		CAN / RS485				
效率						
最大效率	%	97.6				
歐洲效率	%	97				
最大 PV 充電效率	%	>94.9				
電池最大充放電效率	%	>94.33 / 93.51				
防護等級						
保護功能		突波保護；直流反接保護（PV 側）；接地故障偵測；直流電弧故障保護（選配）				
防護等級 / 過電壓類別		I 類 / OVC II（PV 與電池埠），OVC III（電網、離網與發電機埠）				
基本參數						
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	459 × 845 × 313				
重量	kg	55.5				
拓撲結構		無變壓器				
工作溫度範圍	°C	–25 – 60				
相對濕度	%	0 – 100				
防護等級		IP66				
噪音	dB	<65				

參數	單位	S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L	S6-EHIP12K03-NV-YD-L	S6-EHIP14K03-NV-YD-L	S6-EHIP16K03-NV-YD-L	S6-EHIP18K03-NV-YD-L
散熱方式		智慧風冷				
最高工作海拔	m	4000				
PV 接頭		MC4 接頭				
電池接頭		端子排				
交流接頭		端子排				
通訊						
顯示		7 吋 LCD，Bluetooth + 手機 App				
通訊介面		RS485；Cellular（選配）；Wi-Fi（選配）；LAN（選配）				
監控方式		整合雲端平台，支援遠端控制、AI 策略與即時故障排除				
認證						
認證與標準		IEC/EN 62109-1/-2；EN 61000-6-2/-3				
併網標準		NRS 097-2-1；IEC 62116；IEC 61727；IEC 60068；IEC 61683；EN 50530；EN 50549-1				

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772