

逆變器

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

混合式逆變器・單相・3 - 6 kW・5 個型號



3 - 6 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

>97.1 %

最大效率

參數	單位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	4800	5700	8000		
最大 PV 輸入電壓	V	600				
額定 PV 輸入電壓	V	330				
啟動電壓	V	120				
MPPT 電壓範圍	V	90 – 520				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	15				
每路 MPPT 最大短路電流	A	22.5				
MPPT 數量		2				
每路 MPPT 組串數		1				
交流輸出						
額定輸出功率	W	3000	3600	4600	5000	6000
最大輸出視在功率	VA	3300	4000	4600	5500	6600
額定電網電壓	V	220				
相數		單相				
額定電網頻率	Hz	50				
額定輸出電流	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
最大交流輸出電流	A	15	18.5	21	25	30
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）				
電流總諧波失真（THDi）	%	<2				
電網輸入電壓範圍	V	187 – 253				
電網最大輸入電流	A	20.5	25	31.5	34.5	
電網輸入頻率範圍	Hz	45 – 55				

參數	單位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
備用輸出功率	W	3000		5000		
備用最大視在功率（10 s）	VA	4500		7000		
併網/離網切換時間	ms	<20				
備用額定輸出電壓	V	220				
備用額定輸出頻率	Hz	50				
備用額定輸出電流	A	14		23		
備用輸出 THDv	%	<2				
電池						
電池類型		鋰電池 / 鉛酸電池				
電池電壓範圍	V	42 – 58				
電池容量	Ah	50 – 2000				
最大充電功率	W	3000		5000		
最大放電功率	W	3000		5000		
最大充電電流	A	62.5		100		
最大放電電流	A	62.5		100		
電池通訊		CAN				
效率						
最大效率	%	>97.1				
歐洲效率	%	>96.5				
防護等級						
保護功能		直流反接保護；交流短路保護；交流過電流保護；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）；接地故障監測				
防護等級 / 過電壓類別		I / II				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	333×505×249				
重量	kg	18.3				
拓撲結構		高頻隔離（電池）				
工作溫度範圍	°C	–25 – 60				
防護等級		IP65				
散熱方式		自然對流				
最高工作海拔	m	3000				
直流埠		MC4 接頭				
交流埠		快速接頭				
通訊						
顯示		7 吋工業級 LCD				
通訊介面		RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）				

參數	單位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
認證						
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
并网标准		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA				

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