

逆變器

SPH 3000-6000TL BL-UP

混合式逆變器・單相・3-6 kW・6 個型號



3-6 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.2 - 97.6 %

最大效率

參數	單位	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	6500	7500	8500	9000	9500	10600
最大 PV 輸入電壓	V	550					
額定 PV 輸入電壓	V	370					
MPPT 電壓範圍	V	120 – 550					
啟動電壓	V	120					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	13.5					
每路 MPPT 最大短路電流	A	16.9					
MPPT 數量		2					
每路 MPPT 組串數		1					
交流輸出							
額定輸出功率	W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
最大輸出視在功率	VA	3000	3680	4000	4600	5000	6000
額定電網電壓	V	230					
交流電壓範圍	V	180 – 260					
額定電網頻率	Hz	50/60					
電網頻率範圍	Hz	45-55 / 55-65					
額定輸出電流	A	13.5	16	17.5	20	22	27
功率因數		0.8 超前 ... 0.8 滯後（可調）					
電流總諧波失真（THDi）	%	<3					
相數		單相					
備用輸出功率	W	3000	3680	4000			
備用輸出額定電流	A	13	16	17.5			

參數	單位	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
標稱輸出電壓，備用輸出	V	230					
標稱輸出頻率，備用輸出	Hz	50 / 60					
電壓總諧波失真（THDv），備用輸出	%	<3					
切換時間	ms	<10					
電池							
電池類型		鋰 / 鉛酸					
電池電壓範圍	V	42 – 59					
最大充電電流	A	66	75	85			
最大放電電流	A	66	75	85			
最大充電功率	W	3000	3680	4000			
最大放電功率	W	3000	3680	4000			
效率							
最大效率	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6
歐洲效率	%	97		97.1		97.2	
MPPT 效率	%	≥99.5					
防護等級							
保護功能		直流開關；直流反接保護；交直流突波保護；電池反接保護；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；絕緣電阻監測					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	565×456×188					
重量	kg	27					
工作溫度範圍	°C	–25 – 60					
夜間自耗電	W	<10					
拓撲結構		無變壓器					
散熱方式		自然對流					
防護等級		IP65					
相對濕度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	2000					
PV 直流連接		H4 / MC4（選配）					
電池直流連接		0T 端子					
交流連接		接頭					
保固	年	5 – 10					
通訊							
顯示		LCD + LED					
通訊介面		RS485; CAN; USB					
監控方式		RF / Wi-Fi / GPRS（選配）					

參數	單位	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
認證							
認證與標準		CE; IEC 62109; IEC 62040					
併網標準		G98/G99; VDE 0126-1-1; AS 4777; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C 15-712; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; C10/11; NRS 097-2-1					

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 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772