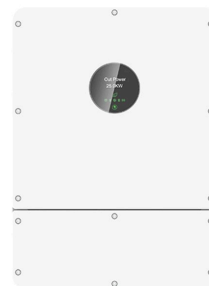


逆變器

WIT 4-25K-XHU

混合式逆變器 · 三相 · 4 – 25 kW · 10 個型號



4 – 25 kW

額定功率

三相

相數

1

MPPT 路數

98.1 %

最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
最大 PV 輸入電壓	V	1000
額定 PV 輸入電壓	V	625
MPPT 電壓範圍	V	150 – 850
啟動電壓	V	180
最大組串電流	A	20
交流輸出		
額定電網電壓	V	400
相數		三相
額定電網頻率	Hz	50/60
電流總諧波失真 (THDi)	%	<3
功率因數		-1 至 +1 (可調)
發電機輸入		是
最大並機數		10
交流併網接線方式		3P3W+PE/3P4W+PE
備用額定交流輸出電壓	V	220/380, 230/400, 240/415
備用標稱交流輸出頻率	Hz	50/60
備用 THDv (線性負載)	%	3
備用負載不平衡		100% 三相不平衡
併網/離網轉換時間		<10 ms

參數	單位	所有型號通用
電池		
電池類型		鋰離子
電池電壓範圍	V	120 – 800
最大充電電流	A	55
最大放電電流	A	55
建議電池電壓	V	512
BMS 通訊方式		RS485 / CAN
效率		
最大效率	%	98.1
歐洲效率	%	97.2
MPPT 效率	%	99.9
防護等級		
保護功能		PV 反接保護；直流開關；直交流突波保護（Type II / Type III）；絕緣電阻監測；剩餘電流監測單元；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；組串監測；防孤島保護；AFCI 功能（選配）
基本參數		
防護等級		IP66
工作溫度範圍	°C	-30 – 60
相對濕度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	4000
散熱方式		智慧風冷
拓撲結構		無變壓器
保固	年	5 – 10
通訊		
顯示		OLED / LED + 手機 App
通訊介面		RS485; USB
監控方式		Wi-Fi / LAN
認證		
認證與標準		IEC 62109; IEC 61000
併網標準		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

參數	單位	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	8000	10000	12000	16000	20000
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40			20	
每路 MPPT 最大短路電流	A	50			25	
MPPT 數量		1			2	
每路 MPPT 組串數		2			1	
交流輸出						
額定輸出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000
最大輸出視在功率	VA	4400	5500	6600	8800	11000
最大交流輸出電流	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
備用輸出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000
峰值（過載）功率	W	8000	10000	12000	16000	20000
交流輸入標稱功率（電網）	W	8000	10000	12000	16000	20000
最大交流輸入視在功率（電網）	VA	8800	11000	13200	17600	22000
最大交流輸入電流（電網）	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
備用最大輸出電流	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	445×630×234				
重量	kg	43				
噪音	dB	≤50				

參數	單位	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	24000	30000	34000	40000	50000
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40				
每路 MPPT 最大短路電流	A	50				
MPPT 數量		2				
每路 MPPT 組串數		2				
交流輸出						
額定輸出功率	W	12000	15000	17000	20000	25000
最大輸出視在功率	VA	13200	16500	18700	22000	27500
最大交流輸出電流	A	20	25	28.33	33.33	41.67
備用輸出功率	W	12000	15000	17000	20000	25000
峰值（過載）功率	W	24000	30000	34000	40000	50000
交流輸入標稱功率（電網）	W	24000	30000	34000	40000	50000
最大交流輸入視在功率（電網）	VA	26400	33000	37400	44000	55000

參數	單位	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
最大交流輸入電流（電網）	A	40	50	56.67	66.67	83.33
備用最大輸出電流	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	445×630×234		465×644×241		
重量	kg	43		45		
噪音	dB	≤50		≤55		

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