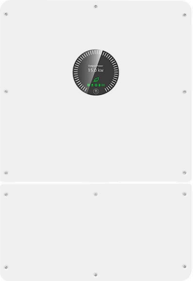
逆變器

WIT 4-25K-HU

混合式逆變器 · 三相 · 4 – 25 kW · 12 個型號



4 – 25 kW	三相	1	97.6 %
額定功率	相數	MPPT 路數	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
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
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
電池		
電池類型		鉛酸或鋰離子
電池電壓範圍	V	40 – 60
電池額定電壓	V	51.2
BMS 通訊方式		RS485 / CAN

參數	單位	所有型號通用
效率		
最大效率	%	97.6
歐洲效率	%	97
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	℃	−30 – 60
相對濕度	%	0 – 100
散熱方式		智慧風冷
拓撲結構		無變壓器
通訊		
顯示		OLED / LED + 手機 App
通訊介面		RS485; USB
認證		
認證與標準		IEC 62109; IEC 61000
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549; VDE 4105

參數	單位	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	6400	8000	9600	12800	16000	19200
額定 PV 輸入電壓	V	600					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40			20		40
每路 MPPT 最大短路電流	A	50			25		50
MPPT 數量		1			2		
每路 MPPT 組串數		2			1		2
交流輸出							
額定輸出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大輸出視在功率	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200
最大交流輸出電流	A	6.7	8.4	10	13.3	16.7	20
備用輸出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
峰值（過載）功率	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
交流輸入標稱功率（電網）	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
最大交流輸入視在功率（電網）	VA	8800	11000	13200	17600	22000	26400

參數	單位	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
最大交流輸入電流（電網）	A	13.4	16.7	20.0	26.6	33.3	40.0
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					
備用最大輸出電流	A	12.2	15.2	18.2	24.2	30.3	36.4
併網/離網轉換時間		10 ms					
電池							
最大充電電流	A	110	125	150	200	220	250
最大放電電流	A	110	125	150	200	220	250
基本參數							
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	475 × 698 × 240					
重量	kg	43					
最高工作海拔	m	3000					
噪音	dB	≤50					
保固	年	10					
通訊							
監控方式		Wi-Fi / LAN 資料記錄器					

參數	單位	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	24000	34000	36000	40000	44000	50000
額定 PV 輸入電壓	V	600	625				
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	15000	17000	18000	20000	22000	25000
最大輸出視在功率	VA	16500	18700	19800	22000	24200	27500
最大交流輸出電流	A	25	28.33	30	33.33	36.66	41.67
備用輸出功率	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
峰值（過載）功率	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
交流輸入標稱功率（電網）	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
最大交流輸入視在功率（電網）	VA	33000	37400	39600	44000	48400	55000
最大交流輸入電流（電網）	A	50.1	56.67	60	66.67	73.33	83.33
交流併網接線方式		3P3W+PE/3P4W+PE	3P+PE/3P+N+PE				

參數	單位	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
備用額定交流輸出電壓	V	220/380, 230/400	220/380, 230/400, 240/415				
備用最大輸出電流	A	45.5	51.52	54.55	60.61	66.67	75.76
併網/離網轉換時間		10 ms	<10 ms				
電池							
最大充電電流	A	290	420				
最大放電電流	A	290	420				
基本參數							
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	475 × 698 × 240	475 × 695 × 241				
重量	kg	43	58				
最高工作海拔	m	3000	4000				
噪音	dB	≤50	≤55				
保固	年	10	5 – 10				
通訊							
監控方式		Wi-Fi / LAN 資料記錄器	Wi-Fi / LAN				

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