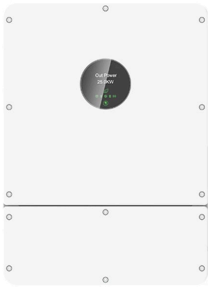


逆变器

WIT 4-25K-XHU

混合逆变器 · 三相 · 4 – 25 kW · 10 个型号



4 – 25 kW

额定功率

三相

相数

1

MPPT 路数

98.1 %

最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1000
额定光伏输入电压	V	625
MPPT 电压范围	V	150 – 850
启动电压	V	180
单路组串最大电流	A	20
交流输出		
额定电网电压	V	400
相数		三相
额定电网频率	Hz	50/60
总电流谐波畸变率	%	<3
功率因数		-1 至 +1（可调）
发电机接入		是
最大并网数		10
交流并网接线类型		3P3W+PE/3P4W+PE
后备额定交流输出电压	V	220/380, 230/400, 240/415
后备额定交流输出频率	Hz	50/60
后备电压谐波畸变率 THDv（线性负载）	%	3
后备负载不平衡能力		100% 三相不平衡
并网切换时间		<10 ms

参数	单位	所有型号通用
电池		
电池类型		锂离子
电池电压范围	V	120 – 800
最大充电电流	A	55
最大放电电流	A	55
推荐电池电压	V	512
BMS 通讯方式		RS485 / CAN
效率		
最大效率	%	98.1
欧洲效率	%	97.2
MPPT 效率	%	99.9
保护		
保护功能		光伏反接保护；直流开关；直流 / 交流浪涌保护（II 型 / III 型）；绝缘电阻监测；剩余电流监测单元；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；组串监测；防孤岛保护；AFCI 功能（可选）
基本参数		
防护等级		IP66
工作温度范围	°C	–30 – 60
相对湿度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	4000
冷却方式		智能风冷
拓扑结构		无变压器
质保期	年	5 – 10
通讯与显示		
显示		OLED / LED + 手机 App
通讯接口		RS485; USB
监控方式		Wi-Fi / LAN
认证与标准		
认证与标准		IEC 62109; IEC 61000
并网标准		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

参数	单位	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	8000	10000	12000	16000	20000
每路 MPPT 最大输入电流	A	40			20	
每路 MPPT 最大短路电流	A	50			25	
MPPT 数量		1			2	
每路 MPPT 组串数		2			1	
交流输出						
额定输出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率	VA	4400	5500	6600	8800	11000
最大输出电流	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
备用（离网）输出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000
峰值（过载）功率	W	8000	10000	12000	16000	20000
交流输入额定功率（电网）	W	8000	10000	12000	16000	20000
交流输入最大视在功率（电网）	VA	8800	11000	13200	17600	22000
交流输入最大电流（电网）	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
后备最大输出电流	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	445 × 630 × 234				
重量	kg	43				
噪音	dB	≤50				

参数	单位	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	24000	30000	34000	40000	50000
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
MPPT 数量		2				
每路 MPPT 组串数		2				
交流输出						
额定输出功率	W	12000	15000	17000	20000	25000
最大输出视在功率	VA	13200	16500	18700	22000	27500
最大输出电流	A	20	25	28.33	33.33	41.67
备用（离网）输出功率	W	12000	15000	17000	20000	25000
峰值（过载）功率	W	24000	30000	34000	40000	50000
交流输入额定功率（电网）	W	24000	30000	34000	40000	50000
交流输入最大视在功率（电网）	VA	26400	33000	37400	44000	55000

参数	单位	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
交流输入最大电流（电网）	A	40	50	56.67	66.67	83.33
后备最大输出电流	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	445 × 630 × 234		465 × 644 × 241		
重量	kg	43		45		
噪音	dB	≤50		≤55		

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772