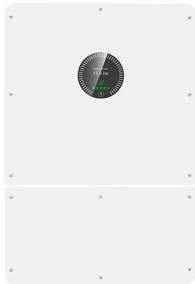


逆变器

WIT 4-25K-HU

混合逆变器 · 三相 · 4 – 25 kW · 12 个型号



4 – 25 kW

额定功率

三相

相数

1

MPPT 路数

97.6 %

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
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
最大并机数		10
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
电池		
电池类型		铅酸或锂离子
电池电压范围	V	40 – 60
电池额定电压	V	51.2
BMS 通讯方式		RS485 / CAN

参数	单位	所有型号通用
效率		
最大效率	%	97.6
欧洲效率	%	97
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	℃	-30 - 60
相对湿度	%	0 - 100
冷却方式	智能风冷	
拓扑结构	无变压器	
通讯与显示		
显示	OLED / LED + 手机 App	
通讯接口	RS485; USB	
认证与标准		
认证与标准	IEC 62109; IEC 61000	
并网标准	IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549; VDE 4105	

参数	单位	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6400	8000	9600	12800	16000	19200
额定光伏输入电压	V	600					
每路 MPPT 最大输入电流	A	40			20		40
每路 MPPT 最大短路电流	A	50			25		50
MPPT 数量		1			2		
每路 MPPT 组串数		2			1		2
交流输出							
额定输出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200
最大输出电流	A	6.7	8.4	10	13.3	16.7	20
备用（离网）输出功率	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
峰值（过载）功率	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
交流输入额定功率（电网）	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
交流输入最大视在功率（电网）	VA	8800	11000	13200	17600	22000	26400

参数	单位	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
交流输入最大电流（电网）	A	13.4	16.7	20.0	26.6	33.3	40.0
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					
后备最大输出电流	A	12.2	15.2	18.2	24.2	30.3	36.4
并离网切换时间		10 ms					
电池							
最大充电电流	A	110	125	150	200	220	250
最大放电电流	A	110	125	150	200	220	250
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	475 × 698 × 240					
重量	kg	43					
最高工作海拔	m	3000					
噪音	dB	≤50					
质保期	年	10					
通讯与显示							
监控方式		Wi-Fi / LAN 数采器					

参数	单位	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	24000	34000	36000	40000	44000	50000
额定光伏输入电压	V	600	625				
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	15000	17000	18000	20000	22000	25000
最大输出视在功率	VA	16500	18700	19800	22000	24200	27500
最大输出电流	A	25	28.33	30	33.33	36.66	41.67
备用（离网）输出功率	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
峰值（过载）功率	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
交流输入额定功率（电网）	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
交流输入最大视在功率（电网）	VA	33000	37400	39600	44000	48400	55000
交流输入最大电流（电网）	A	50.1	56.67	60	66.67	73.33	83.33
交流并网接线类型		3P3W+PE/3P4W+PE	3P+PE/3P+N+PE				

参数	单位	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
后备额定交流输出电压	V	220/380, 230/400	220/380, 230/400, 240/415				
后备最大输出电流	A	45.5	51.52	54.55	60.61	66.67	75.76
并离网切换时间		10 ms	<10 ms				
电池							
最大充电电流	A	290	420				
最大放电电流	A	290	420				
基本参数							
尺寸（宽×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				
质保期	年	10	5 – 10				
通讯与显示							
监控方式		Wi-Fi / LAN 数采器	Wi-Fi / LAN				

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 蓄仕是湖南新铨航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772