

逆变器

WIT 50-150K-XHU-US

混合逆变器 · 三相 · 50 - 150 kW · 7 个型号



50 - 150 kW

额定功率

三相

相数

10

MPPT 路数

98.5 %

最大效率

参数	单位	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	100000	126000	150000	170000	200000	250000	
最大光伏输入电压	V	1000						
MPPT 电压范围	V	180 – 1000						
启动电压	V	195						
每路 MPPT 最大输入电流	A	42						
每路 MPPT 最大短路电流	A	50						
MPPT 数量		10						
每路 MPPT 组串数		2						
交流输出								
额定输出功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
最大输出视在功率	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
额定电网电压	V	480						
相数		三相						
额定电网频率	Hz	50/60						
最大输出电流	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
功率因数		-1 至 +1（可调）						
总电流谐波畸变率	%	<3						
备用（离网）输出功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
峰值（过载）功率	W	80000	100800	120000	136000	160000	200000	240000
发电机接入		是						
最大并机数		10						
标称交流电压及范围（电网）		277/480 V, -15% to +10%						

参数	单位	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
交流并网接线方式		3P3W+PE / 3P4W+PE						
标称电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65						
交流 / 发电机输入：额定输入功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
交流 / 发电机输入：最大输入电流	A	250						
备用输出：最大交流视在功率	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
备用输出：标称交流电压		277 V (L-N); 480 V (L-L)						
备用输出：标称交流输出频率	Hz	50/60						
备用输出：负载接入		3P3W+PE / 3P4W+PE						
备用输出：最大输出电流	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
备用输出：电压谐波畸变率 THDv（线性负载）	%	<3						
备用输出：负载不平衡		100% 三相不平衡						
备用输出：过载能力		<=110%：持续运行；160%：10 s						
备用输出：并离网切换时间		<=10 ms						
电池								
电池电压范围	V	180 – 1000						
最大充电电流	A	200						
最大放电电流	A	200						
最大充电功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
最大放电功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
电池电压降额		900 V 以上降额						
BMS 通讯方式		RS485 / CAN						
效率								
最大效率	%	98.5						
保护								
保护功能		直流反接保护；电池反接保护；交流 / 直流浪涌保护（II 型）；绝缘电阻监测；接地故障监测；电网监测；剩余电流监测单元；交流短路保护；组串监测；防孤岛保护；PID 保护；AFCI 功能						
基本参数								
尺寸（宽×高×深）	mm	720 × 1360 × 400						
重量	kg	160						
防护等级		IP66						
工作温度范围	℃	-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						

参数	单位	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
质保期	年	5 – 10						
最大直流 / 交流配比		2.0						
UPS 功能（内置）		是						
黑启动功能		是						
智能负载功能		是						
通讯与显示								
显示		OLED + LED；Wi-Fi + 手机 App						
通讯接口		RS485；CAN；Wi-Fi（可选）；4G（可选）；LAN（可选）						
认证与标准								
认证与标准		UL 1741:2021; UL 1741 Mutimod; CSA 22.2 No. 107; UL 1998; UL 1699B; UL 3141; E 5000; FCC Part 15						
并网标准		IEEE 1547:2018; IEEE 1547.1:2020; HECO Rule 14; UL 1741 SA/SB:2020; CSA 22.3 No.9; CEC/SGIP						

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