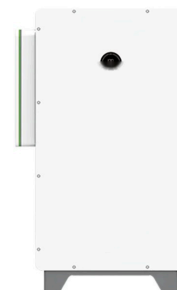


逆变器

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

混合逆变器 · 三相 · 28 - 55 kW · 8 个型号



28 - 55 kW

额定功率

三相

相数

5

MPPT 路数

98.2 %

最大效率

参数	单位	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	54000	75600	86400	108000	-			
最大光伏输入电压	V	630				-			
额定光伏输入电压	V	360				-			
MPPT 电压范围	V	180 – 550				-			
启动电压	V	195				-			
每路 MPPT 最大输入电流	A	32				-			
每路 MPPT 最大短路电流	A	40				-			
MPPT 数量		5	7	8	10	-			
每路 MPPT 组串数		2				-			
交流输出									
额定输出功率	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
最大输出视在功率	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
额定电网电压	V	208							
额定交流电压可选值	V	208 / 220							
交流电压范围		-15% / +10%							
相数		三相							
电网接入形式		3P3W+PE / 3P4W+PE							
额定电网频率	Hz	60				50/60			
电网频率范围	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
最大输出电流	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1
220 V 时最大输出电流	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
功率因数		-1 至 +1（可调）							

参数	单位	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
总电流谐波畸变率	%	<3							
交流输入额定功率（电网侧）	W	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
交流输入最大视在功率（电网侧）	VA	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
208 V / 220 V 时标称交流输入电流	A	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7
备用（离网）输出功率	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
备用最大视在功率	VA	33600	42000	48000	66000	33600	42000	48000	66000
单相最大功率（备用）	W	9300	11600	13300	18300	9300	11600	13300	18300
备用标称交流电压	V	120 / 127 (L-N); 208 / 220 (L-L)							
备用标称交流频率	Hz	50 / 60							
备用最大输出电流（208 V L-L / 120 V L-N 时）	A	93.3	116.7	133.3	183.3	93.3	116.7	133.3	183.3
备用最大输出电流（220 V L-L / 127 V L-N 时）	A	88.2	110	126	173.2	88.2	110	126	173.2
备用过载能力		<=110%：持续运行；110%-120%：<10 min；>120%：200 ms				<=110%：持续运行；110%-120%：10 min；>120%：200 ms			
备用负载不平衡	%	100							
备用电压谐波畸变率 THDv	%	<3							
并离网切换时间	ms	≤16.6							
UPS 功能和黑启动		支持							
最大可扩展系统功率	kW	165							
柴油发电机（DG）远程控制		支持							
电池									
电池类型		锂电池							
电池电压范围	V	380 – 650							
推荐电池电压	V	512							
最大充电电流	A	79	99	113	156	79	99	113	156
最大放电电流	A	79	99	113	156	79	99	113	156
持续充放电功率	W	31700	39700	45300	62300	31700	39700	45300	62300
BMS 通讯方式		RS485 / CAN							
效率									
最大效率	%	98.2							
保护									
保护功能		光伏反接保护；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（可选）				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；防孤岛保护			

参数	单位	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	850 × 1350 × 510							
重量	kg	153		160		140			
防护等级		IP66							
NEMA 防护等级		NEMA 4X							
工作温度范围	°C	-30 - 60							
降额起始温度	°C	50							
最高工作海拔	m	4000							
拓扑结构		无变压器							
冷却方式		智能风冷							
质保期	年	5 - 10							
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		UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC							
并网标准		UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18							

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