

逆變器

WIT 50-150K-XHU-US

混合式逆變器 · 三相 · 50 - 150 kW · 7 個型號



50 - 150 kW

額定功率

三相

相數

10

MPPT 路數

98.5 %

最大效率

參數	單位	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
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	100000	126000	150000	170000	200000	250000	
最大 PV 輸入電壓	V	1000						
MPPT 電壓範圍	V	180 – 1000						
啟動電壓	V	195						
每路 MPPT 最大輸入電流	A	42						
每路 MPPT 最大短路電流	A	50						
MPPT 數量		10						
每路 MPPT 組串數		2						
交流輸出								
額定輸出功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
最大輸出視在功率	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
額定電網電壓	V	480						
相數		三相						
額定電網頻率	Hz	50/60						
最大交流輸出電流	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
功率因數		-1 至 +1（可調）						
電流總諧波失真（THDi）	%	<3						
備用輸出功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
峰值（過載）功率	W	80000	100800	120000	136000	160000	200000	240000
發電機輸入		是						
最大並機數		10						
標稱交流電壓與範圍（電網）		277/480 V, -15% to +10%						

參數	單位	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
交流併網接線方式		3P3W+PE / 3P4W+PE						
標稱交流電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65						
AC/GEN 輸入：額定輸入功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
AC/GEN 輸入：最大輸入電流	A	250						
備用：最大交流視在功率	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
備用：標稱交流電壓		277 V (L-N); 480 V (L-L)						
備用：標稱交流輸出頻率	Hz	50/60						
備用：負載連接		3P3W+PE / 3P4W+PE						
備用：最大輸出電流	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
備用：THDv（線性負載）	%	<3						
備用：負載不平衡		100% 三相不平衡						
備用：過載能力		<=110%：持續運行；160%：10 s						
備用：併網/離網轉換時間		<=10 ms						
電池								
電池電壓範圍	V	180 – 1000						
最大充電電流	A	200						
最大放電電流	A	200						
最大充電功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
最大放電功率	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
電池電壓降額		900 V 以上降額						
BMS 通訊方式		RS485 / CAN						
效率								
最大效率	%	98.5						
防護等級								
保護功能		直流反接保護；電池反接保護；交直流突波保護（Type II）；絕緣電阻監測；接地故障監測；電網監測；剩餘電流監測單元；交流短路保護；組串監測；防孤島保護；PID 保護；AFCI 功能						
基本參數								
尺寸（寬×高×深）	mm	720×1360×400						
重量	kg	160						
防護等級		IP66						
工作溫度範圍	°C	-30 – 60						
相對濕度	%	0 – 100						
最高工作海拔	m	4000						
散熱方式		智慧風冷						
拓撲結構		無變壓器						
保固	年	5 – 10						

參數	單位	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
最大 DC/AC 配比		2.0						
UPS 功能（內建）		是						
黑啟動功能		是						
智慧負載功能		是						
通訊								
顯示		OLED + LED ； Wi-Fi + 手機 App						
通訊介面		RS485 ； CAN ； Wi-Fi（選配） ； 4G（選配） ； LAN（選配）						
認證								
認證與標準		UL 1741:2021; UL 1741 Mutimod; CSA 22.2 No. 107; UL 1998; UL 1699B; UL 3141; E 5000; FCC Part 15						
併網標準		IEEE 1547:2018; IEEE 1547.1:2020; HECO Rule 14; UL 1741 SA/SB:2020; CSA 22.3 No.9; CEC/SGIP						