

WIT 55K-HU-US L2

混合儲能變流器

- 可擴展系統配置到165kW
- 支持UPS功能和黑啟動
- 支持100%三相不平衡負載
- 支持DG遠程控制，多路MPPT輸入



GROWATT

en.growatt.com

P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

Datasheet		WIT 55K-HU-US L2
輸入（PV）		
最大輸入功率		108kW
啟動電壓		195V
最大直流輸入電壓		630V
MPPT工作電壓/範圍		360V, 180V-550V
每路MPPT最大輸入電流		32A
每路MPPT最大短路電流		40A
每路MPPT最大輸入組串數		2
MPPT數量		10
輸出（交流）		
交流額定功率/最大交流視在功率		55kW/60.5kVA
額定交流電壓/範圍		208V/220V, -15%~10%
交流頻率/範圍（電網）		60Hz, 55-65Hz
最大輸入電流		168.1A@208V 158.8A@220V
功率因數可調		-1...+1
THDi		<3% (@100% load)
交流併網類型		3P3W+PE/3P4W+PE
輸入（交流）		
額定交流功率		110kW
最大交流視在功率		110kVA
額定交流電壓/範圍		208V/220V, -15%~10%
額定交流頻率/範圍（電網）		50/60Hz, 45-55Hz/55-65Hz
額定輸入電流		305.6A@208V 288.7A@220V
最大輸入電流		305.6A@208V 288.7A@220V
備電輸出(交流)		
交流額定功率/最大交流視在功率		55kW/66kVA
最大單相功率		18.3kW
額定交流電壓		120V/127V(L-N), 208V/220V(L-L)
額定交流頻率		50/60Hz
最大輸出電流		183.3A@208V 173.2A@220V
過載能力		≤110%: Continues; 110%-120%: <10min; >120%: 200ms
負載不平衡		100%
THDv		<3% (Linear load)
併離網切換時間		≤16.6ms
電池數據（直流）		
電池電壓範圍		380V~650V, 建議@512V
最大充放電電流		156A
連續充放電功率		62.3kW
BMS通訊方式		RS485/CAN
電池類型		Lithium
效率		
最大效率		98.2%
保護		
PV反向極性保護		具備
電池反接保護		具備
交直流防雷保護		Type II
絕緣阻抗檢測		具備
接地故障監測		具備
電網監控		具備
剩餘電流監測單元		具備
交流短路保護		具備
組串監控		具備
防孤岛保護		具備
防PID功能		具備
電弧故障檢測		選配
常規參數		
尺寸(寬/高/深)		33.5/53.1/20.1inch (850/1350/510mm)
重量		160kg/352.7lbs
工作溫度範圍		-22°F~+140°F, >122°F derating
海拔		13123ft(4000m)
拓模結構		無變壓器
冷卻方式		智能風冷
防護等級		IP66/NEMA 4X
顯示器		OLED+LED/WIFI+APP
連接介面: RS485/CAN		支持
連接介面: WIFI/LAN		可選
保固: 5/10年		支持/可選
UL1741:2021, UL1741 SA/SB:2020, IEEE1547:2018, IEEE1547.1:2020, HECO Rule14, E-5000, CSIP, SA17-SA18, UL1998:2018, CEC, FCC Part 15, CSA C22.2.107.1		

1交流電壓範圍可能因特定國家電網標準而異。所有規格如有更改,恕不另行通知。
深圳古瑞瓦特新能源有限公司擁有最終解釋權,所有規格如有更改,恕不另行通知。