

# WIT 29.9~50K-XHU

- 多路MPPT输入, 40A大电流
- 3路电池通道, 可独立或并联接入电池
- 支持发电机接入, 智能启停
- UPS功能&黑启动功能
- 离网模式下3台并机, 负载智能可控
- 100%三相不平衡输出, 150%离网过载能力
- 适应SCR<1.2的弱电网环境



	WIT29.9K-XHU	WIT30K-XHU	WIT36K-XHU	WIT40K-XHU	WIT50K-XHU
<b>光伏参数 ( 直流 )</b>					
最大光伏输入功率	59.8kW	60kW	72kW	80kW	100kW
启动电压	195V				
最大直流电压	1100V				
额定电压	620V				
MPPT工作电压范围	180V-1000V				
满载电压范围	375V~850V	375V~850V	450V-850V	500V-850V	620V-850V
每路MPPT最大输入电流	40A				
MPPT数量/每路MPPT组串数量	4/2				
<b>电池参数 ( 直流 )</b>					
电池电压范围	200-900V				
额定电池电压	200~800V	200~800V	225~800V	250~800V	310~800V
电池输入路数	3				
最大充放电电流	55A*3				
BMS 通讯	RS485/CAN				
<b>交流参数 ( 并网 )</b>					
交流输入/输出额定功率 ( 并网 )	59.8kW /29.9kW	60kW /30kW	72kW /36kW	80kW /40kW	100kW /50kW
最大输入/输出视在功率 ( 并网 )	59.8kVA /29.9kVA	66kVA /33kVA	79.2kVA /39.6kVA	88kVA /44kVA	110kVA /55kVA
最大输入/输出电流 ( 并网 )	90.6A/45.3A	100A/50A	120A/60A	133.3A/66.7A	166.7A/83.3A
最大输入电流 ( 发电机/交流耦合 )	90.6A/45.3A	100A/45.5A	120A/54.5A	133.3A/60.7A	166.7A/75.7A
最大输出电流 ( 智能负载 )	200A				
额定交流电压/范围	380/400V -15%~10%				
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz, 45-55Hz/55-65Hz				
功率因数	>0.99				
功率因数调节范围	-1...+1				
THDi	<3%				
交流连接类型	3P3W+PE/3P4W+PE				
<b>交流参数 ( 离网 )</b>					
额定功率	29.9kW	30kW	36kW	40kW	50kW
最大视在功率	29.9kVA	45kVA	54kVA	60kVA	75kVA
额定输出电压	220V/230V(L-N), 380V/400V (L-L)				
额定输出频率	50/60HZ				
最大输出电流	68.0A	68.2A	81.8A	91A	113.6A
过载能力	1.5 倍额定功率,10 S				
THDi	<3%(线性满载)				
并离网切换时间	≤10ms				
<b>效率</b>					
最大效率	98.1%				
<b>保护功能</b>					
直流/电池反接保护	具备				
绝缘阻抗监测	具备				
直流/交流防雷保护	Type II				
交流短路保护	具备				
接地故障监测	具备				
电网监测	具备				
组串监控	具备				
防孤岛保护	具备				
漏电流监测	具备				
<b>常规数据</b>					
尺寸(宽/高/厚)	920/585/320mm				
重量	90kg				
工作温度范围	-30°C - 60°C (>50°C 降额)				
海拔高度	4000m				
拓扑结构	无变压器				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP66				
相对湿度	0~95%				
显示方式	OLED+LED/APP				
通讯接口: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G	具备/具备/可选/可选/可选				
质保: 5年 / 10年	具备/可选				
NRS 097-2-1:2017, EN50549-1, NC RFG, PSE-2018, PTPIREE-2021, IEC62116, IEC61727, G99:2020, VDE 4105, IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN62477-1, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					