

工商业储能

WIT+AXE System

工商业储能系统 · 50 kWh · 5 个型号



50 kWh 标称容量	512 V 标称电压	29.9 – 50 kW 额定功率	IP66 防护等级
----------------	---------------	----------------------	--------------

参数	单位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	59800	60000	72000	80000	100000
启动电压	V	195				
最大光伏输入电压	V	1100				
额定光伏输入电压	V	620				
MPPT 电压范围	V	180 – 1000				
满载直流电压范围	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
每路 MPPT 组串数		2				
MPPT 数量		4				
交流输出						
额定输出功率	W	29900	30000	36000	40000	50000
最大输出视在功率	VA	29900	33000	39600	44000	55000
额定电网电压	V	400				
相数		三相				
额定电网频率	Hz	50/60				
最大输出电流	A	45.3	50	60	66.7	83.3
功率因数		>0.99（标称功率时）；可调 -1 至 +1				
总电流谐波畸变率	%	<3				
备用（离网）输出功率	W	29900	30000	36000	40000	50000
峰值（过载）功率	W	44850	45000	54000	60000	75000
最大并机数		10				

参数	单位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
标称交流电压选项与范围		380/400 V, -15% to +10%				
交流并网接线方式		3P3W+PE / 3P4W+PE				
标称电网频率范围	Hz	45-55 / 55-65				
最大输入电流（发电机 / 交流耦合）	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
最大输出电流（智能负载）	A	200				
备用输出：最大交流视在功率	kVA	29.9	45	54	60	75
备用输出：标称交流电压		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
备用输出：标称交流频率	Hz	50/60				
备用输出：最大输出电流	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
备用输出：过载能力		1.5 倍额定功率，10 s				
备用输出：电压谐波畸变率 THDv（线性满载）	%	<3				
电池						
电池电压范围	V	200 – 900				
电池输入路数		3				
每路电池输入最大充放电电流	A	55				
BMS 通讯		RS485; CAN				
电池系统型号		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
电池类型		锂离子				
系统储能容量	kWh	50 – 60				
可用容量	Wh	45000 – 54000				
标称电压	V	512 – 614.4				
电池系统工作电压范围（AXE 50.0H / AXE 60.0H）	V	464-568 / 556.8-681.6				
电池系统：最大充放电电流	A	100				
最大放电功率	W	50000 – 60000				
最大可扩展容量	Wh	180000				
串联电池模块数量（AXE 50.0H / AXE 60.0H）		10 / 12				
电池模块型号		AXE 5.0H-E1 EU				
电池模块标称能量	kWh	5				
电池模块标称电压	V	51.2				
电池模块工作电压范围	V	46.4 – 56.8				
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	482 × 131 × 580				
电池模块重量	kg	≤47				
效率						
最大效率	%	98.1				

参数	单位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
保护						
保护功能		直流反接保护；电池反接保护；绝缘电阻监测；交流 / 直流浪涌保护（II 型）；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；组串监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	920 × 585 × 320				
重量	kg	92				
防护等级		IP66				
工作温度范围	℃	-30 - 60				
相对湿度	%	0 - 95				
最高工作海拔	m	4000				
冷却方式		智能风冷				
噪音	dB	≤55				
拓扑结构		无变压器				
质保期	年	5 - 10				
电池系统：安装方式		落地支架				
电池系统：尺寸（宽×高×深）	mm	800 × 2000 × 1000				
电池系统：重量（AXE 50.0H / AXE 60.0H）	kg	<=900 / <=1000				
电池系统：防护等级		IP55				
电池系统：工作温度	℃	-25 - 55				
电池系统：相对湿度	%	5 - 95				
电池系统：冷却方式		风冷				
电池系统：噪声	dB	<65				
电池系统：最高海拔	m	2000				
电池系统：质保期	年	10				
通讯与显示						
显示		OLED + LED；手机 App				
通讯接口		RS485；USB；CAN；Wi-Fi（可选）；LAN（可选）				
控制模块通讯接口		CAN；RS485；USB				
监测参数		SOC、系统电压、电流、电芯电压、电芯温度、PCBA 温度				
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA				
并网标准		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

参数	单位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
系统						
每台逆变器可配的电池系统方案		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
控制模块型号		AXE 1000100-C1				
控制模块数量		1				
控制模块尺寸（宽×高×深）	mm	482 × 131 × 580				
控制模块重量	kg	≤15				
控制模块工作电压范围	V	120 - 1000				
控制模块最大电流	A	100				

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