



三相低压混合逆变器

HUA-8~15K3P-BL
「8/10/12/15kW」

产品特点



强劲光伏输入

200%可接入PV, 160%PV输入



不平衡输出

支持150%三相不平衡输出



高功率密度

紧凑设计, 轻量化机身



瞬时带载能力

离网模式支持2倍10秒带载



并联扩容

支持至多9台并联



卓越电池充放电

最大290A电池充放电电流



友好触控体验

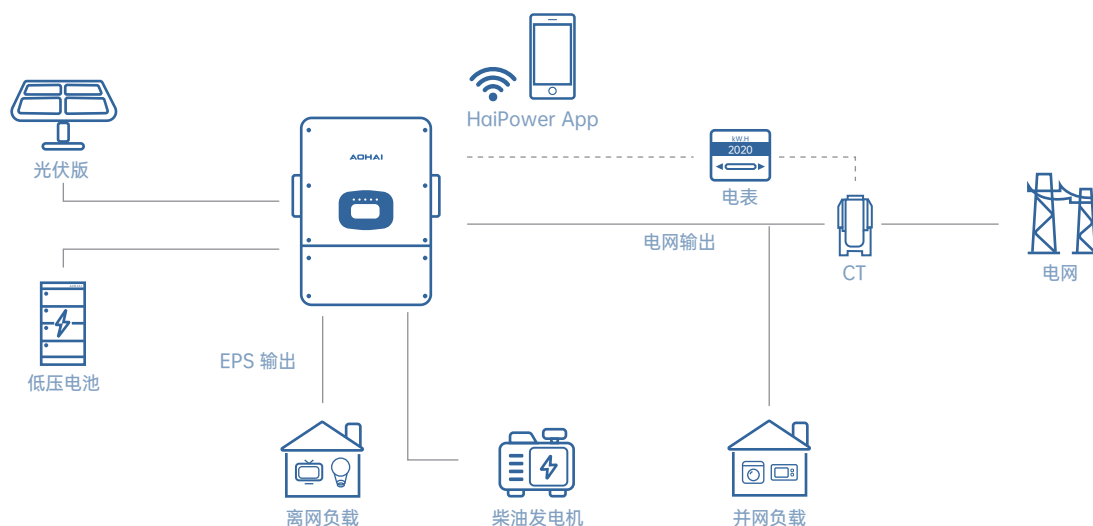
4.3英寸800x480高清彩色触控屏



灵活连接

· 支持柴发接入 · 智能负载管理 · 交流耦合功能

户用储能解决方案



规格

技术参数	HUA-8K3P-BL	HUA-10K3P-BL	HUA-12K3P-BL	HUA-15K3P-BL
光伏输入参数				
建议最大输入光伏功率	16000Wp	20000Wp	24000Wp	30000Wp
最大光伏输入功率	12800W	16000W	19200W	24000W
最大输入电压			800V	
启动电压			160V	
额定输入电压			550V	
MPPT工作电压范围			160~650V	
MPPT满载电压范围	350~650	350~650V	350~650V	400~650V
每路MPPT最大输入电流			27+20A	
每路MPPT最大短路电流			40+30A	
MPPT数量			2	
每路MPPT可接入组串数量			2+1	
最大反灌电流			0	
电池参数				
电池类型			铅酸或锂电池	
额定电池电压			48V	
电池电压范围			40~60V	
最大充/放电电流	180A	220A	250A	290A
最大充/放电功率	8000 / 8000W	10000 / 10000W	12000 / 12000W	15000 / 15000W
电池通讯			CAN / RS485	
电池输入端口数量			1	
交流输入/输出参数(市电、负载和柴发)				
额定交流输入/输出有功功率	8000W	10000W	12000W	15000W
最大交流输入/输出视在功率	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
峰值功率(离网)			2倍额定, 10秒	
额定交流输入/输出电流	12.2 / 11.6 / 11.2A	15.2 / 14.5 / 13.9A	18.2 / 17.4 / 16.7A	22.8 / 21.8 / 20.9A
最大交流输入/输出电流	13.4A	16.7A	20A	25A
最大三相不平衡输出电流	18.2A	22.8A	27.3A	34.1A
最大旁路电流	50A	50A	50A	50A
最大柴发旁路电流	45A	45A	45A	45A
最大输出故障电流	26.8A	33.4A	40A	50A
最大输出过流保护			73.5A	
额定交流输入/输出电压		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415V		
交流输入/输出电压范围			0.85Un-1.1Un	
电网制式			3L+N+PE	
电网频率/范围			50/45-55, 60/55-65	
功率因素			0.8超前~0.8滞后	
电流谐波(额定功率)			<3%	
电网直流分量			<0.5%In	
切换时间(ms)(典型值)			4	
效率				
最大效率			97.60%	
欧洲效率			97.0%	
MPP效率			>99.9%	
保护				
PV反接保护			是	
防孤岛保护			是	
输出短路保护			是	
接地故障检测			是	
绝缘电阻检测			是	
过流保护			是	
过温保护			是	
交流/直流浪涌保护			TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
AFCI			可选	
直流开关			是	
漏电流监测			是	
电网监测			是	
常规参数				
尺寸(宽*高*深)			450*660*240mm (不含端子和壁挂支架)	
重量			39kg	
相对湿度			0~100%	
工作温度范围			-25~+60°C, >45降额	
存储温度			-45°C to +85°C	
噪音			<55dB	
海拔			3000m	
冷却方式			智能风冷	
防护等级			IP66	
过电压等级			OVC II(DC), OVC III(AC)	
拓扑			无变压器	
保护等级			I	
通讯接口			RS485/CAN/蓝牙/WIFI, LAN/4G/GPRS (可选)	
防逆流方式			3CTs, 电表(可选)	
人机交互			LCD & APP	
待机功耗(W)			<25(夜间)	
PV端子			MC4	
电池端子			接线端子	
交流端子			接线端子	