

单相家庭储能系统

一体机



一体化设计，整洁美观



灵活扩展电池容量



堆叠式设计，安装便捷



应急模式可无缝切换，保证负载不掉电



IP66防护等级，防尘防水



模块即插即用，自动识别

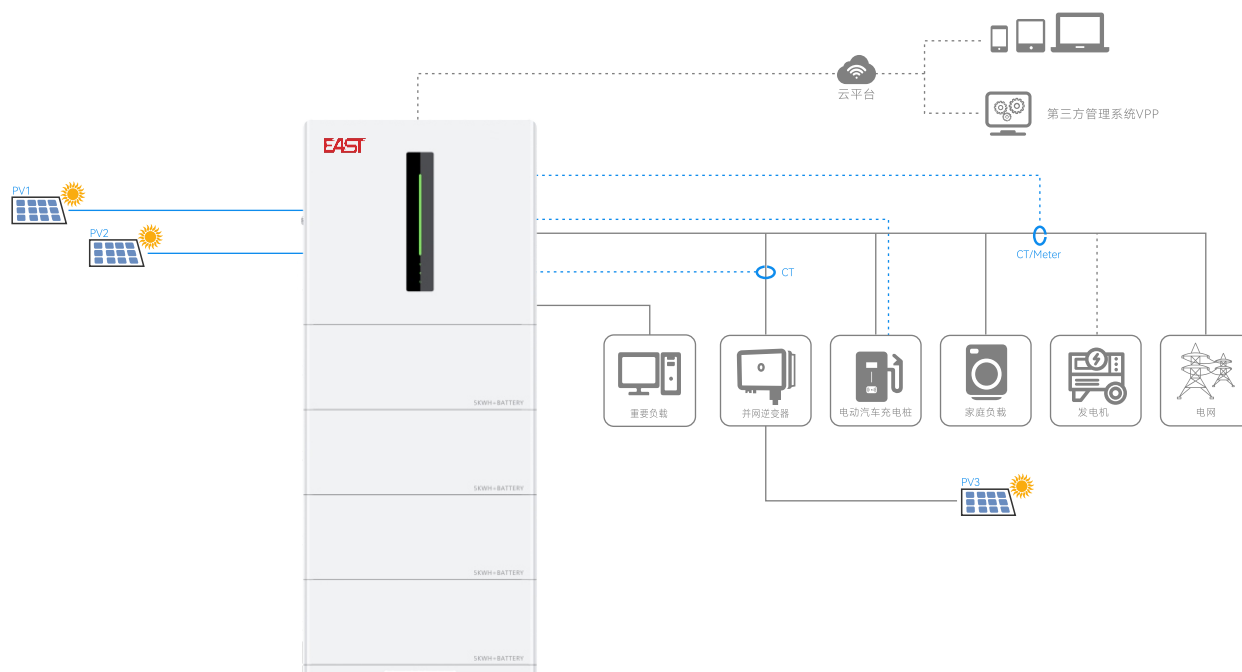


安全稳定，24小时智能监控



根据偏好，灵活设置多种工作模式

经典应用



逆变器规格

型号	E4HI-6000-SL-S
PV输入参数	
PV最大输入功率	8000W
PV最大输入电压	550Vdc
启动电压	150Vdc
PV最大输入电流	16/16A
短路电流	24/24A
每个MPPT的输入串数	1+1
交流输入/输出参数（电网）	
输入电压范围	184~276Vac
输入频率范围	50±5Hz/60±5Hz
最大输入电流	40A
额定输出功率	6000W
最大视在输出功率	6000VA
电网系统模式	1/N/PE
额定输出电压&频率	220Vac/230Vac & 50Hz/60Hz
额定输出电流	27.3A/26.1A
功率因数	>0.99 (0.8超前~0.8滞后)
交流输出参数（后备负载）	
额定输出功率	6000VA/6000W
电网系统模式	1/N/PE
额定输出电压&频率	230Vac (208/220/240Vac 可设置) & 50Hz/60Hz
额定输出电流	27.3A/26.1A
THDV	≤3% (线性负载)
切换时间	≤10ms
效率	
最大效率	97.8%
MPPT效率	99.9%
保护	
综合	电过压保护, 电过频保护, 电过载保护, 过温保护, 孤岛保护, 绝缘电阻检测, 剩余电流监测单元, 输出过电流保护, 输出短路保护, 浪涌保护
浪涌保护	DC II型/AC III型
逆变器标准	
安规	IEC/EN 62109-1/-2, AS62109
EMC	EN 61000-6-1/-2/-3/-4
并网标准	CEI 0-21, DIN VDE V 0124-100:2020, VDE-AR-N 4105:2018, NRS097-2-1, EN 50549-1G99/1-9:2022, ETSI EN303645+PSTI, C10/11:2021, XP C 15-712-3:2019, ELOT EN 50549-1:2019, PEA
逆变器其他参数	
尺寸 (宽X高X深)	600×530×305mm
重量	36.4kg

电池规格

型号	5KWH
电芯参数	LiFePO4
电池参数	51.2Vdc
最大拓展数量	6
能量容量	5.12kWh
电芯类型	105Ah
可拓展容量范围	5.12kWh~30.72kWh
放电深度	最大100%DOD (可设置)
最大充电功率	3.84kW@1 模块,5.7kW@ > 1 模块
最大放电功率	5.02kW@1 模块,6kW@ > 1 模块
最大充电电流	75A@1 模块,100A@ > 1 模块
最大放电电流	98A@1 模块,120A@ > 1 模块
通讯接口	485 和 CAN
尺寸 (宽X高X深)	600×220×305mm
重量	50kg
认证	IEC 62619, IEC 60730, UN 38.3, IEC 62040-1, ROHS2.0, VDE 2510-50
基本参数	
尺寸 (宽X高X深)	600×30×305mm
重量	6kg