

壁挂式家庭储能系统

WALL MOUNTED HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

5.0 / 10.0 / 14.0 / 15.0 / 16.0 KWH



CE | IEC | UN38.3

已通过UN38.3、CE、IEC62619等安全性能的认证。
Certified for safety performance such as UN38.3, CE, IEC62619 etc.



安全Security

采用磷酸铁锂电芯
Use lithium iron phosphate battery cells



易于安装Easy to install

可壁挂或落地安装
Can be wall mounted or floor mounted



紧凑尺寸Compact size

金属外壳，体积小
Metal shell, compact in size



高能量密度High energy density

电池集成度高，体积更轻盈
High battery integration and lighter volume



高效率High efficiency

更快的充放电，无记忆效应
Faster charge and discharge without memory effect



高兼容性High compatibility

与主流逆变器品牌匹配
Matching with mainstream inverter brands



产品参数
PARAMETER



额定电压
Rated voltage
51.2V



循环寿命
Cycle life
>6000次(Times)



质保时间
Warranty
5年(5 Years)



通讯协议
Communication protocol
CAN2.0 / RS485

型号 Model	HES 5.0	HES 10.0	HES 14.0	HES 15.0	HES 16.0
-------------	---------	----------	----------	----------	----------

电池数据
Battery data

额定能量 Rated energy	5.1kWh	10.2kWh	14.33kWh	15.46kWh	16.07kWh
标称容量 Nominal capacity	100Ah	202Ah	280Ah	302Ah	314Ah
放电电压 Discharge voltage	45~54V	45~54V	45~54V	45~54V	45~54V
充电电压 Charge voltage	51.5V~54V	51.5V~54V	51.5V~54V	51.5V~54V	51.5V~54V
工作温度 Operating temperature	0℃ ~ 45℃（充电/Charge） -20℃ ~ 45℃（放电/Discharge）				
持续充电电流 Continuous charge current	100A	100A	140A	200A	200A
峰值充电电流 Peak charge current	100A	125A	200A	230A	230A
持续放电电流 Continuous discharge current	100A	100A	140A	200A	200A
峰值放电电流 Peak discharge current	100A	125A	200A	230A	230A
额定放电功率 Rated discharge power	5000W	5000W	7000W	10000W	10000W

通用数据
General data

IP保护等级 IP protection level	IP31				
扩展性 Extensibility	支持并联（参照用户手册） Support parallel connection (refer to the user manual)				
放电深度 DOD	90%				
安装方式 Installation method	壁挂或落地 Wall mounted or floor standing	壁挂或落地 Wall mounted or floor standing	壁挂或落地 Wall mounted or floor standing	落地安装 Floor mounted installation	落地安装 Floor mounted installation
尺寸 Demension	745*460*165mm	830*460*200mm	980*460*240mm	980*460*230mm	970*430*250mm
重量 Weight	51kg	93kg	122kg	120kg	116kg
认证 Authentication	UN, CE				
兼容逆变器 Compatible inverter	GoodWe/Deye/Megarevo/Growatt/Lux Power/TBB/Victron/Srne/Must/Senergy/Voltronic /Aotai/Sofar/Sma, etc.				

低压堆叠家庭储能系统

LOW VOLTAGE STACKED HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

LV M05 / LV M10 / LV M15 / LV M20 / LV M25 / LV M30



- 扩展性强 Strong scalability

从5.12kWh 到30.6kWh
From 5.12 kWh to 30.6 kWh

防护等级 Protection level

IP65, 支持户外使用
IP65, Support for outdoor use

堆叠设计 Stacking design

无线连接 / 易于安装 / 更省空间
Wireless connection/easy i
nstallation/more space saving

自适应 Self-adaption

自动设置匹配电压
Automatically set matching voltage

安全 Security

采用磷酸铁锂电芯
Use lithium iron phosphate
battery cells

高兼容性 High compatibility

与主流逆变器品牌匹配
Matching with mainstream inverter
brands

光伏组件
PV module

逆变器
Inverter

储能设备
Energy storage equipment

监测
Monitor

电网
Power grid

负载
Load

产品参数

PARAMETER

放电深度
Rated voltage

90%

循环寿命
Cycle life

>6000次(times)

质保时间
Warranty

5年(5 years)

额定电压
Rated voltage

51.2V

通讯协议
Communication protocol

RS485/CAN

型号 Model	LV M/U05	LV M/U10	LV M/U15	LV M/U20	LV M/U25	LV M/U30
模块数量 Number of modules	1	2	3	4	5	6
标称容量 Nominal capacity	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	500Ah	600Ah
电池标称能量 Nominal battery energy	5.12kWh	10.2kWh	15.3kWh	20.4kWh	25.5kWh	30.6kWh
最大连续放电功率 Maximum continuous discharge power	5kW	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW
最大连续充电功率 Maximum continuous charge power	5kW	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW
尺寸 Dimensions	700*370*441mm	700*370*609mm	700*370*777mm	700*370*945mm	700*370*1113mm	700*370*1281mm
重量 Weight	73.7kg/ 45kg	123.2kg/ 90kg	172.7kg/ 135kg	222.2kg/ 182kg	271.7kg/ 225kg	321.2kg/ 270kg
工作温度 Operating temperature	0℃ ~ 50℃ (充电/Charge) -20℃ ~ 55℃ (放电/Discharge)					
提供保修文件 Provide warranty documents	是 Yes					
IP保护等级 IP protection level	IP65 / 21					
颜色 Colour	白色/黑色 White/Black					
警告 Warn	过充电 / 过放电 / 过流 / 过热 / 短路 Over charge / Over discharge / Over current / Overheating / Short circuit					
优点 Advantage	可用于离网和混合设置，紧凑型设计，模块化扩展 Can be used for off grid and hybrid settings, compact design, modular expansion					
电池模块类型 Battery module type	低压 Low voltage					
连接方式 Connection mode	并联 Paralleling					
认证 Authentication	UN CE , IEC					
兼容逆变器 Compatible inverter	GoodWe/Deye/Megarevo/Growatt/Lux power/TBB/Victron/Srne/Must/Senergy/Voltronic /Aotai/Sofar/Sma, etc.					

高压堆叠家庭储能系统

HIGH VOLTAGE STACKED HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

HV T10 / HV T15 / HV T20 / HV T25 / HV T30



已通过UN38.3、CE、IEC62619等安全性能的认证。
Certified for safety performance such as UN38.3,
CE, IEC62619 etc.



扩展性强 Strong scalability

从10.0kWh 到30.0kWh
From 10.0kh to 30.0kWh



防护等级 Protection level

IP65, 支持户外使用
IP65, Support for outdoor use



堆叠设计 Stacking design

无线连接 / 易于安装 / 更省空间
Wireless connection / Easy
installation / More space saving



自适应 Self-adaption

自动设置匹配电压
Automatically set matching voltage



安全 Security

采用磷酸铁锂电芯
Use lithium iron phosphate
battery cells



高兼容性 High compatibility

与主流逆变器品牌匹配
Matching with mainstream
inverter brands



产品参数 PARAMETER



放电深度
Rated voltage
90%



循环寿命
Cycle life
>6000次



质保时间
Warranty
5年(5 years)



标称容量
Nominal capacity
52Ah



通讯协议
Communication protocol
CAN

型号 Model	HV T/U10	HV T/U15	HV T/U20	HV T/U25	HV T/U30
模块数量 Number of modules	2	3	4	5	6
额定电压 Rated voltage	204.8V	307.2V	409.6V	512.0V	614.4V
电池标称能量 Nominal battery energy	10.6kWh/	15.9kWh/	21.2kWh/	26.6kWh/	31.9kWh/
	10.6kWh/	15.9kWh/	21.2kWh/	26.6kWh/	31.9kWh/
最大连续放电功率 Maximum continuous discharge power	5kW	8kW	12kW	16kW	20kW
最大连续充电功率 Maximum continuous charge power	5kW	8kW	12kW	16kW	20kW
尺寸 Dimensions	700*370*609mm	700*370*777mm	700*370*945mm 根据机柜尺寸来定义 Define based on cabinet size	700*370*1113mm	700*370*1281/
重量 Weight	125kg/	174.5kg/	224kg/	273.5kg/	323kg/
	103kg	149kg	195kg	241kg	287kg
工作温度 Operating temperature	0℃ ~ 50℃（充电 / charge） -20℃ ~ 50℃（放电 / discharge）				
提供保修文件 Provide warranty documents	是 Yes				
IP保护等级 IP protection level	IP65 / 21 IP65/21				
颜色 Colour	白色 / 黑色 White / Black				
警告 Warn	过充电 / 过放电 / 过流 / 过热 / 短路 Over charge / Over discharge / Over current / Overheating / Short circuit				
优点 Advantage	可用于离网和混合设置，紧凑型设计，模块化扩展 Can be used for off grid and hybrid settings, compact design, modular expansion				
电池模块类型 Battery module type	高压 High voltage				
模块连接方式 Module connection mode	串联 Series connection				
认证 Authentication	UN CE IEC				
兼容逆变器 Compatible inverter	Deye / Megarevo / Growatt / Keyo / Aiswei, etc.				

户用家庭储能一体机▶▶▶

ALL-IN-ONE HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

G5K/15K-XCLE-HA



CEIECUN38.3

已通过UN38.3、CE、IEC62619等安全性能的认证。
Certified for safety performance such as UN38.3, CE, IEC62619 etc.

- 寿命高High lifespan

寒冷条件下快速将电池温度提高20°C+, 确保稳定运行和提高寿命
Quickly raises battery temperature by 20°C+ in cold conditions, ensuring stable operation and longevity.
- 减少成本Reduce cost

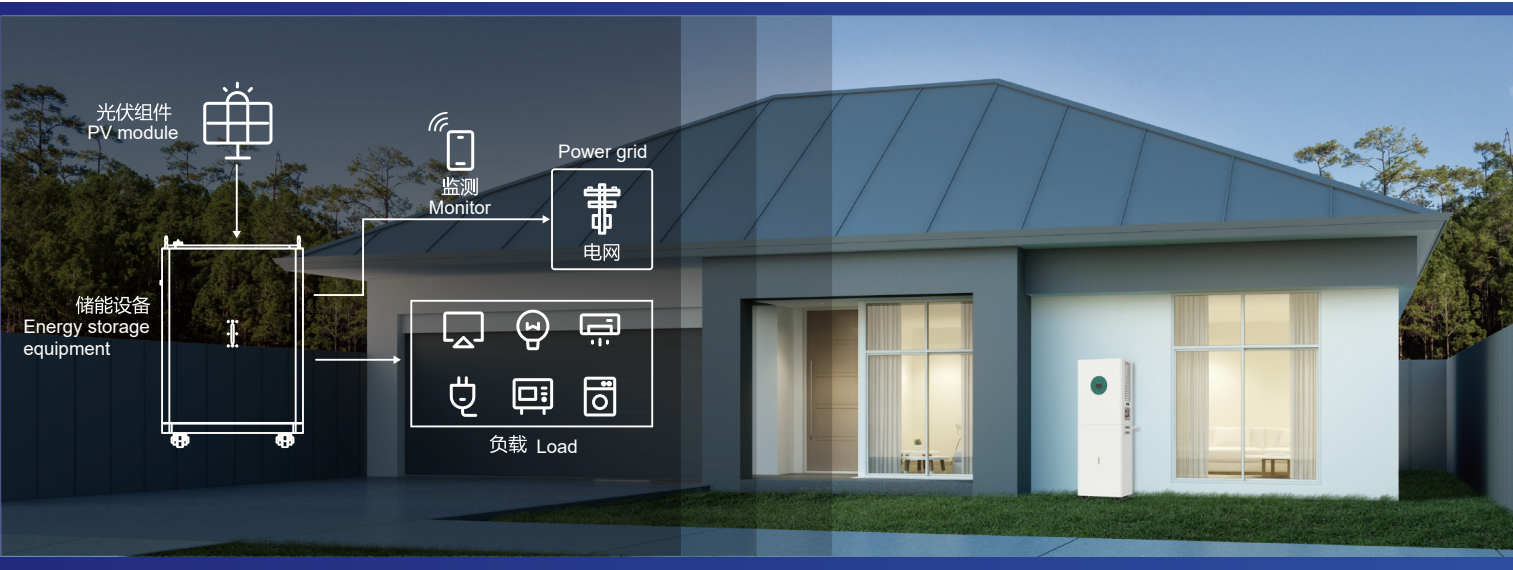
减少能源浪费和成本
97.8% conversion and 95% battery-to-AC efficiency significantly cut energy waste and costs.
- 多级保护Multi-level protection

多级保护符合全球标准, 可防止过充电、过放电和短路
Multi-level protection meets global standards, preventing overcharge, over-discharge, and short circuits.
- 故障警报Fault alarm

LCD+Wi-Fi支持实时跟踪和远程故障警报, 以实现主动监督
LCD + Wi-Fi enable real-time tracking and remote fault alerts for proactive oversight.
- 稳定运行Stable operation

电源切换可确保波动期间稳定运行
Power switchover in <20ms (capacitive) and <10ms (resistive) ensures stable operation during fluctuations.
- 舒适度Comfort level

运行在40dB以下, 提高用户舒适度
Runs below 40dB, ideal for household and commercial use, enhancing user comfort.



产品参数
PARAMETER

型号 Model	O5.5K/5K-XCLA	G5K/15K-XCLE-Ha
电池数据 Battery data		
电池材料 Cell materials	LiFePO4	LiFePO4
标称容量 Nominal capacity	100Ah	300Ah
额定电压 Rated voltage	51.2V	51.2V
能量 Energy	5120Wh	15.36KWh
通信方式 Communication method	CAN	CAN、RS485、RS232
充电截止电压 Charge cut-off voltage	58.4V	58.4V
放电截止电压 Discharge cut-off voltage	41.6V	44V
最大充电电流 Maximum charge current	100A	100A
最大放电电流 Maximum discharge current	100A	100A
循环寿命 Cycle life	≥3,000 Times	≥6,000 times (25±2 C , initial clamping force 300Kgf, Standard charge mode /Standard discharge mode, residual energy≥672Wh)
内部阻抗 Internal impedance	≤100mΩ	≤20mΩ
环境温度 Ambient temperature	-10 C ~50 C	-20 C ~55 C
交流输入 AC input		
主要拓扑结构 Main topology	L+N+PE	L+N+PE
额定电压 Rated voltage	208/220/Default 230/240VAC	230VAC
交流输出 AC output		
输出电压波形 Output voltage waveform	Pure sine wave	Pure sine wave
输出电压 Output voltage	208/220/Default 230/240VAC	230VAC
标称输出功率 Nominal output power	5.5KW	5KW
通用参数 General parameters		
IP保护等级 IP protection level	IP21	IP65
工作温度范围 Operating temperature range	-20 C ~+60 C	-20 C ~55 C
环境湿度 Ambient humidity	5-95%(No condensation)	5-95%(No condensation)
质量保证 Quality guarantee	5 Years for battery cells and 2 years for inverter boards	5 Years for battery cells and 2 years for inverter boards
工作高度 Operating altitude	<2000m	<2000m
冷却 Cooling	Intelligent air cooling	Intelligent air cooling
尺寸 Demension	610*937*161.2mm	680×300×1630(mm)
重量 Weight	75kg	140kg
噪音 Noise	<60dB	<50dB