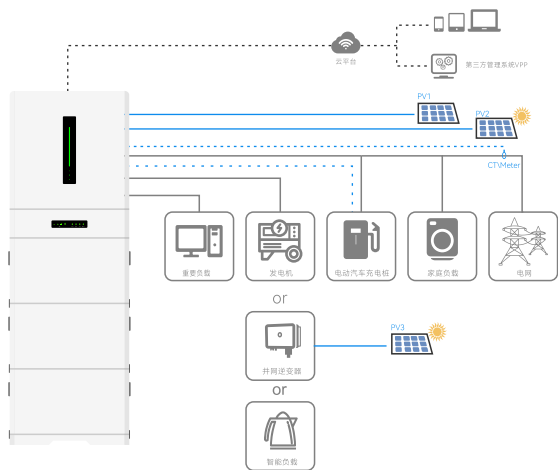


# 三相家庭储能系统 一体机

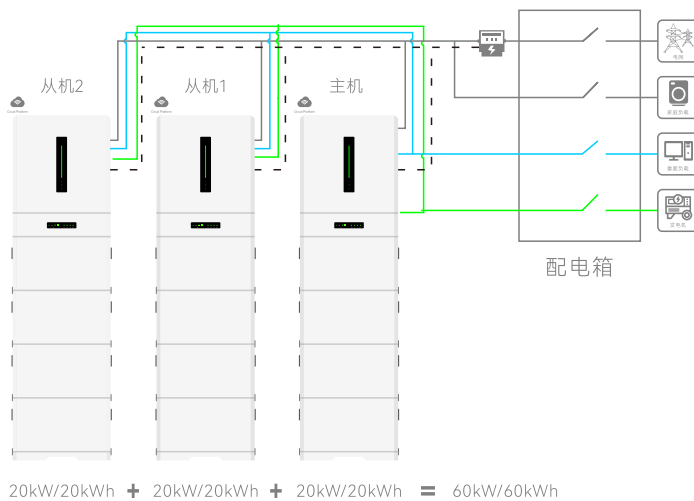


- 磷酸铁锂电池，IP66户外防护等级，内置的防火模块和高效DCDC模块
- 电池模块化设计，堆叠式插件安装，即插即用
- 每簇支持5-20KWH堆叠，最多支持3簇，按需使用，灵活扩展
- 应用实时监控，支持在线远程OTA升级，操作维护简单

## 经典应用



## 并机应用



## 系统组成



## 逆变器规格

型号	EAH110KTH-S	EAH115KTH-S	EAH120KTH-S
<b>PV输入参数</b>			
最大输入功率	20kW	30kW	30kW
最大输入电压	1000Vdc		
MPPT电压范围	160~950Vdc		
每路MPPT的最大输入电流	16A/16A	16A/32A	
每路MPPT的最大短路电流	24A/24A	24A/48A	
MPPT数量	1/1	1/2	
<b>电池输入参数</b>			
电池类型	磷酸铁锂电池		
电压范围	650~980Vdc		
最大充/放电电流	15.4A/15.4A	23.1A/23.1A	30.8A/30.8A
<b>交流输入参数 (电网)</b>			
电网最大视在功率	15kVA	22.5kVA	30kVA
最大输入电流	21.7A	32.6A	40A
输入电压范围	320~480Vac		
输入频率范围	50±5Hz/60±5Hz		
额定输出功率	10kW	15kW	20kW
功率因数	>0.99(0.8超前~0.8滞后)		
THDI	≤3%(@ 额定负载)		
<b>发电机输入参数</b>			
最大输入功率	10kW	15kW	20kW
最大输入电流	15.2A	22.8A	30.4A
<b>交流输出参数 (后备负载)</b>			
额定输出功率	10kW	15kW	20kW
额定输出电压	3/N/PE, 380Vac/400Vac		
额定输出频率	50Hz/60Hz		
额定输出电流	22.8A/21.7A		
THDV	≤3%(线性负载)		
切换时间	≤10ms		
<b>效率</b>			
最大效率	98.2%		
MPPT效率	99.9%		
<b>其他</b>			
输出过压保护	DC II型/AC III型		
尺寸 (WxHxD)	650x640x270mm		
净重(kg)	45		
并机运行	支持6台并机		
拓扑	非隔离		
IP防护等级	IP66		
工作温度	-25°C~+60°C		
散热模式	自然冷却	智能风冷	
海拔	3000m		
噪声等级 (1m)	≤25dB	≤45dB	≤50dB
标准	NC RFG+PTPIREE, VDE 0126, EN50549-1/10, DIN VDE V 0124-100:2020, VDE-AR-N 4105:2018, PPDS, CEI 0-21 IEC/EN 62109-1/-2, IEC62040-1, IEC62477, IEC62619:2022, EN 61000-6-1/-2/-3/-4		

## 配电箱规格

型号	PDU-GU-Y/F
最大电流	60A
电压范围	550~1000Vdc
尺寸 (WxHxD)	650x150x270
毛量 (kg)	12
IP防护等级	IP66
固定底座尺寸 (WxHxD)	650x80x270

## 电池规格

型号	EHBS-P5-TH
电池类型	磷酸铁锂
模块容量	5.12kWh
额定电压	750Vdc
电压范围	600~1000Vdc
最大充/放电电流	3.4A/5.5A
通讯端口	CAN/RS485
尺寸 (WxHxD)(mm)	650x370x270
净重	59
拓扑	高频隔离
IP防护等级	IP66
工作温度	-25°C~55°C
散热方式/加热方式	自然冷却/PTC加热
海拔	3000m
安规	IEC/EN 62619 2022, ISO 13849, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477, IEC62109-1/2, IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3, UN 38.3