



储能系统解决方案

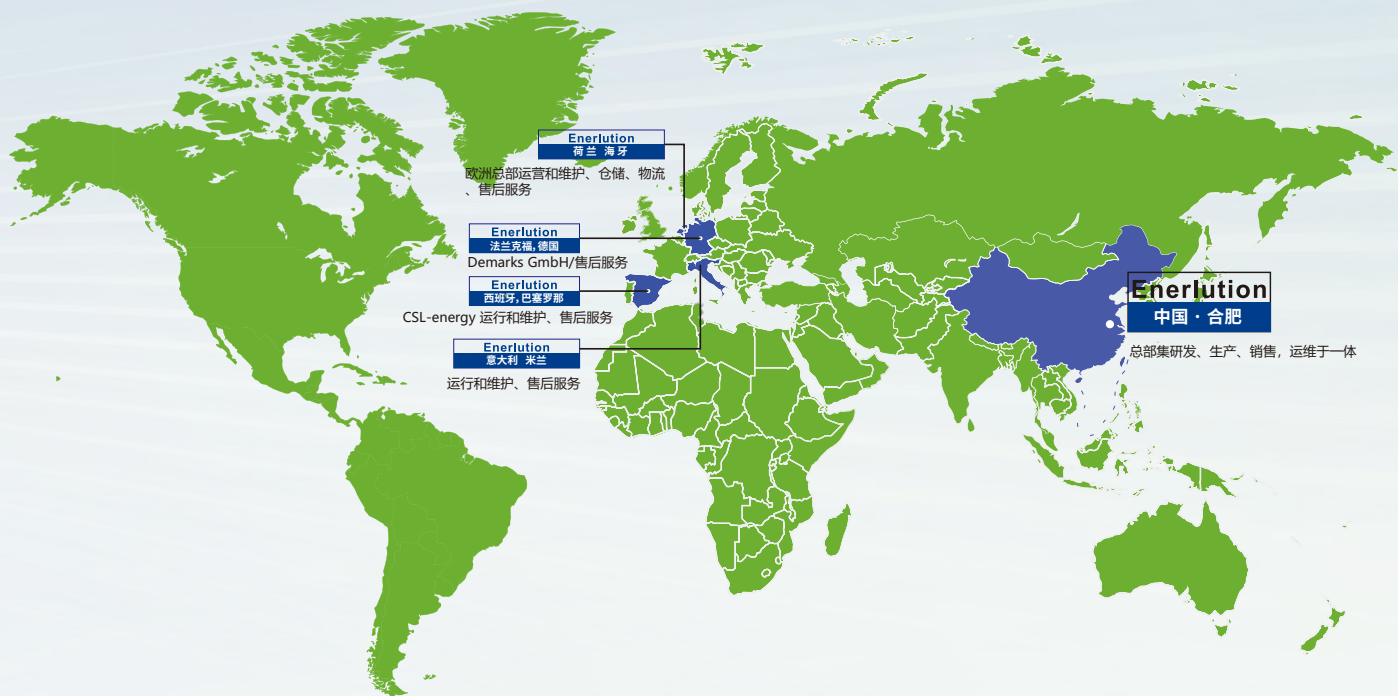
工商业储能 & 户用储能

智慧运维 降本增效



**锂电池行业专家
光伏储能系统**

全球化布局



7000+
厂房面积



2Gwh
实际产能



192
专利证书



15+
行业经验

关于我们

2017

合肥华宇智航动力能源有限公司,是一家专业从事储能电池系统、能源管理和调度系统研发和生产的高新技术企业。

EMS

公司专注于家庭储能和小型分布式储能系统,在 EMS(能源管理系统)、BMS(电池管理系统)和安全管理等方面取得了突出成绩。





PACK

专业的储能系统制造商, 拥有十多年的储能系统研发和制造经验, 公司拥有自动化的BMS、EMS、PACK生产线, 产能达到2GW以上。可灵活定制。

BMS

主要产品包括:
户用离网/并网/混网储能系统(2.5kwh-60kwh);
小型工商业光伏储能系统(30kwh-500kwh);
集装箱式储能(1-5MWh)等。

2017



企业优势

Corporate Advantage

高功率输出、高安全性、高可靠性、高环保

● 技术优势

独立的储能系统研发团队快速响应市场需求,拥有超过 15 年的研发和制造经验。

● 生产保障

十多年 BMS 研发经验,中国十大 BMS 供应商。

● 质量保证

行业领先的质量控制/证书支持。

● 售后服务

海外仓库、24 小时售后服务、智能维护



LFPWall-5000

5kWh / 10kWh / 15kWh / 20kWh

CE CB UK CA REHS MSDS IEC EMC UN38.3 CEI 0-21

产品优势

● 扩展灵活

5kWh模块化设计,支持1-8个电池并联。

● 易于安装

壁挂式或落地式安装,节省安装时间和成本。

● 高兼容性

与市面上大多数品牌低压逆变器兼容。

● 安全可靠

磷酸铁锂电池(LFP) 内置BMS, 多重消防保护。

● 适应性强

-10°C~55°C工作温度范围, IP65防护等级。

● 使用寿命

设计寿命超过15年, 循环次数超过6000次(0.5C, 25°C)



产品参数

型号	LFPWall-5000	模块连接	1-8 in parallel
额定容量	5.22kWh	通讯协议	CAN.RS485
电压	51.2V	循环寿命	≥6000 @25°C,0.5C
充电电压	57.6V	工作温度	-20°C~+35°C
放电电压	45-57V	储存温度	充电: 0°C~+50°C 放电: -10°C~+55°C
最大充电电流	40A	净重	48.5kg/106lb
最大放电电流	75A	毛重	52.5kg/115lb
电池类型	LiFePO4	产品尺寸	536.3*464*180.5mm
最大输出功率	3840W	包装尺寸	592*522*252mm
放电深度	90%		

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



LFPWall-10K-V2

10kWh / 20kWh / 30kWh / 40kWh

CE CB UK CA REHS MSDS IEC EMC UN38.3



● 扩展灵活

10kWh模块化设计,支持1-8个电池并联。

● 易于安装

壁挂式或落地式安装,节省安装时间和成本。

● 高兼容性

与市面上大多数品牌低压逆变器兼容。

● 安全可靠

磷酸铁锂电池(LFP) 内置BMS, 多重消防保护。

● 适应性强

-10°C~55°C工作温度范围, IP65防护等级。

● 使用寿命

设计寿命超过15年, 循环次数超过6000次(0.5C, 25°C)

产品参数

型号	LFPWall-10K-V2	模块连接	1-8 in parallel
额定容量	10.44kWh	通讯协议	CAN.RS485
电压	51.2V	循环寿命	≥6000 @25°C,0.5C
充电电压	57.6V	储存温度	-20°C~+35°C
放电电压	43.2-57.6V	工作温度	充电: 0°C~+50°C 放电: -10°C~+55°C
最大充电电流	90A	净重	96kg/211lb
最大放电电流	140A	毛重	125kg/275lb
电池类型	LiFePO4	产品尺寸	586*790*197mm
最大输出功率	7168W	包装尺寸	720*950*390mm
放电深度	90%		

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya

高压堆叠储能电池

GroundHV-2500

7.5kWh / 10kWh / 12.5kWh / 15kWh / 17.5kWh / 20kWh

CE CB UK CA     UN38.3 CEI 0-21

产品优势

● 堆叠设计

电池模块24kg/52.9lb, 易于搬运安装, 即插即用。

● 智能运维

APP查看历史数据及工作状态, 支持远程诊断和系统升级, 降低运维成本

● 环境自适应

工作温度范围广: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。IP65防护等级。

● 更多可用能力

90% 放电深度, 超过6000 次循环 (0.5C, 25°C)。

● 扩展灵活

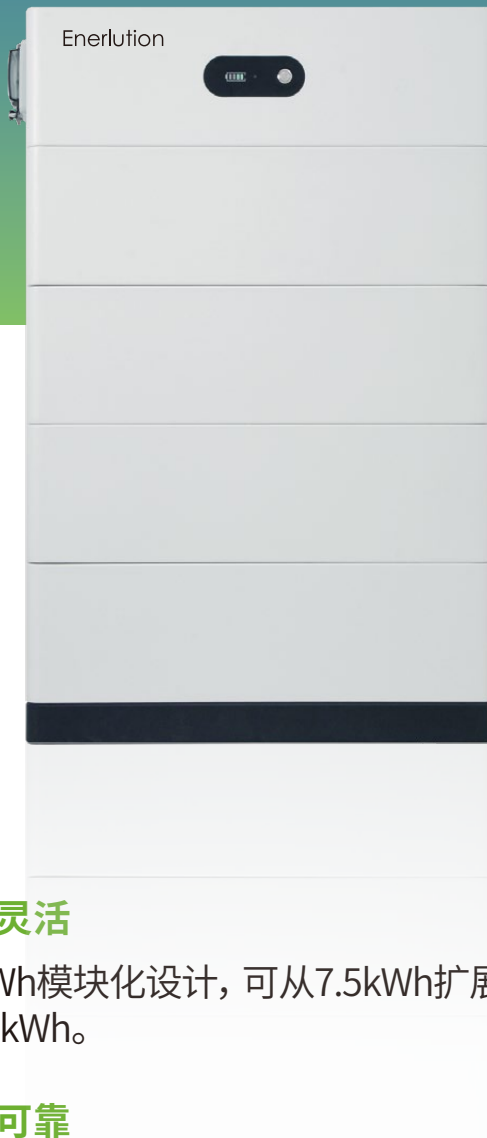
2.5kWh模块化设计, 可从7.5kWh扩展到20kWh。

● 安全可靠

磷酸铁锂电池(LFP) 内置BMS、自动消防气溶胶装置, 自动热启动加热模块。

● 使用寿命

设计寿命超过15年。



合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya

高压堆叠储能电池

GroundHV-2500

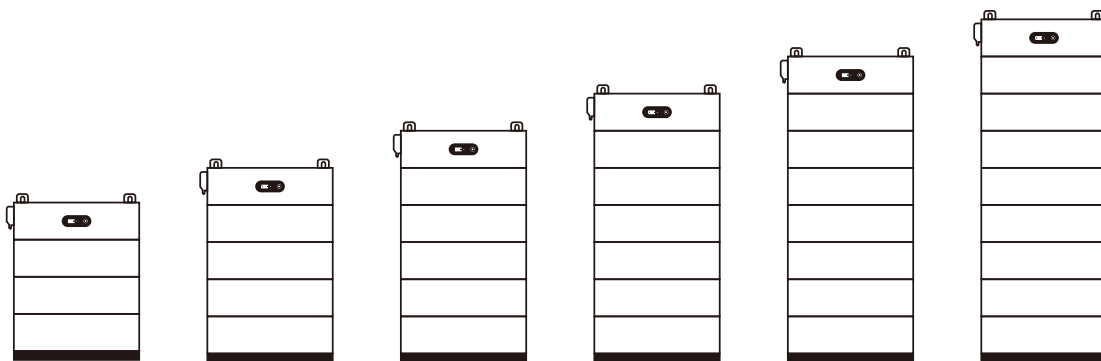
7.5kWh / 10kWh / 12.5kWh / 15kWh / 17.5kWh / 20kWh

CE CB UK CA RMS MSDS IEC EMC UN38.3 CEI 0-21



产品参数

容量	52Ah	Wi-Fi模块	Optional
最大充放电电流	35A	电池模块	23.5kg/220*580*170mm
充电电流	35A	高压箱+底座	14kg/220*606*220mm
电池类型	LiFePO4	工作温度	充电: 0°C~+50°C 放电: -10°C~+55°C
安装(方式)	地面安装	存储温度	-20°C~+35°C
保护等级	IP65	PDU/包装盒尺寸	606*220*225mm
出厂电量	30%		



型号	GroundHV-7.5K	GroundHV-10K	GroundHV-12.5K	GroundHV-15K	GroundHV-17.5K	GroundHV-20K
额定电压	144V	192V	240V	288V	336V	384V
连接方式	1P45S	1P60S	1P75S	1P90S	1P105S	1P120S
工作电压范围	114.7V-159.7V	153V-213V	191.2V-266.2V	230V-319V	267.7V-372.7V	306V-426V
额定容量	7.488kWh	9.984kWh	12.48kWh	14.976kWh	17.472kWh	19.968kWh
重量	~80kg/176lb	~105kg/231lb	~129kg/284lb	~152.3kg/335lb	~176.2kg/388lb	~199.5kg/438lb
尺寸(宽*高*深)	606*730*220mm	606*900*220mm	606*1070*220mm	606*1240*220mm	606*1410*220mm	606*1580*220mm

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya[®]

高压堆叠储能电池

GH02-5324

15kWh / 21kWh / 26kWh / 31kWh / 37kWh / 42kWh

CE CB     UN38.3

产品参数

● 智能运维

APP查看历史数据及工作状态,支持远程诊断和OTA,降低运维成本

● 易于安装

电池模块52kg/105.8lb,易于搬运安装,即插即用

● 环境适应性

工作范围很广:-20°C~+55°C. IP65 防护等级。

● 更多可用能量

90% 放电深度,超过6000次循环(0.5C, 25°C)。

● 安全可靠

磷酸铁锂电池(LFP) 内置BMS、气溶胶喷雾消防保护装置。

● 扩展灵活

5kWh模块化设计,可从7.5kWh扩展到42kWh。

● 使用寿命

设计寿命超过15年。



合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya[®]

高压堆叠储能电池

GH02-5324

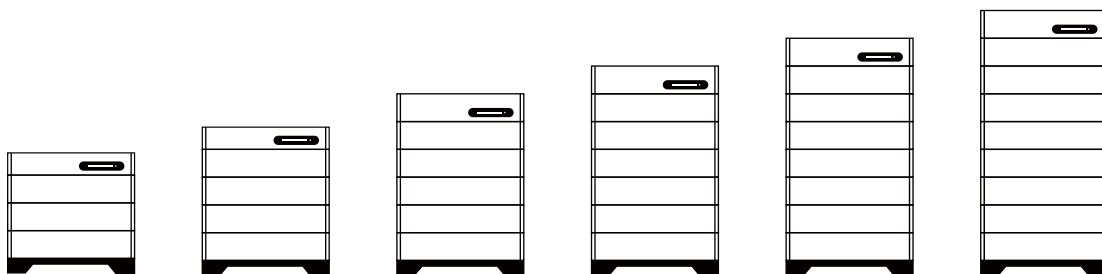
15kWh / 21kWh / 26kWh / 31kWh / 37kWh / 42kWh

CE CB     UN38.3



产品优势

容量	104Ah	循环寿命	>6000 @ 25°C, 0.5C, 90%DOD
最大充放电电流	50A	出厂电量	30%
充电电流	50A	工作温度	Charge: 0°C~+50°C Discharge: -20°C~+55°C
电池类型	LiFePO4	存储温度	-20°C~+35°C
安装 (方式)	Ground-mounted		
保护等级	IP65		



型号	GH02-16K	GH02-21K	GH02-27K	GH02-32K	GH02-37K	GH02-43K
额定电压	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
连接方式	2P48S	2P64S	2P80S	2P96S	2P112S	2P128S
电压工作范围	114.7V-159.7V	153V-213V	191.2V-266.2V	230V-319V	267.7V-372.7V	306V-426V
额定容量	15.974kWh	21.299kWh	26.624kWh	31.949kWh	37.274kWh	42.598kWh

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya[®]

HRH-5200

机架式储能电池

CE CB MSDS IEC EMC UN38.3 CE-LVD



产品优势

- 模块化设计, 操作简单, 便于安装移动, 可从 5.22kWh 扩展到 62.64kWh。
- 90% 放电深度, 超过 6000 次循环 (0.5C @25°C)
- 配备专门设计的 BMS, 三层过流保护
- RS485、CAN 通信, 与主流品牌逆变器兼容;

产品参数

电池参数	
电池类型	LiFePO4
额定电压	3.2V
额定容量	102Ah
循环寿命	≥6000 @25°C, 80%EOL)
电池模块参数	
组合方式	1P16S
额定容量	102Ah
额定能量	5.2kWh
额定电压	51.2V
工作电压范围	45.6-56.8V
最大放电电流	100A
一般参数	
模组组合数量	4-12 pcs
最大扩展尺寸 (宽高深)	500*2405*560mm
工作温度	0-50°C
工作海拔	<2000m
防火系统	被动 (高温触发)
灭火剂	热气溶胶
本地显示	是

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



LFPR-51B100L-V1

5kWh/10kWh/15kWh/20kWh

CE CB     UN38.3

产品优势

● 可扩展性

5.22kWh模块化设计, 支持电池并联。

● 简易安装

机架式安装, 便于抓取。

● 高兼容性

兼容低压单项和低压三相逆变器。

● 安全可靠

磷酸铁锂 (LFP) 电池, 内置BMS。

● 适应性强

工作温度范围广: -10°C ~ 55°C 。

● 使用寿命

超15年寿命设计, 6000次以上循环 (0.5C, 25°C)

产品参数

型号	LFPR-51B100L-V1	模块连接	1-8并联
额定容量	5.22kWh	通讯协议	CAN.RS485
电压	51.2V	循环寿命	$\geq 6000@25^{\circ}\text{C}, 0.5\text{C}$
充电电压	57.6V	存储温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$
放电电压范围	43.2-57.6V	工作温度	Charge: $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ Discharge: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
最大充电电流	50A	净重	43.8kg/96.6lb
最大放电电流	70A	毛重	46.1kg/101.6lb
电池类型	LiFePO4	产品尺寸 (宽*高*深)	520*150*474mm
最大输出功率	3584W	包装尺寸 (宽*高*深)	600*255*525mm
放电深度	90%		

合肥华宇智航国际贸易有限公司

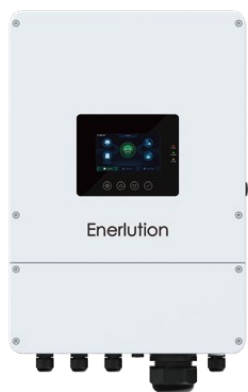
安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



智能储能系统解决方案

HY-4K-EU/HY-4.6K-EU/HY-5K-EU/HY-5.5K-EU/HY-6K-EU + LFPWall-5000/LFPWall-10K-V2



单相逆变器



壁挂式储能电池



产品参数

型号	LFPWall-5000	LFPWall-10K-V2
额定容量	5.22kWh	10.44kWh
电压	51.2V	51.2V
充电电压	57.6V	57.6V
放电电压范围	45-57V	43.2-57.6V
最大充电电流	40A	90A
最大输出功率	3840W	7168W
放电深度	90%	90%
模块连接	1-8并联	1-8并联
循环寿命	≥6000 @25°C,0.5C	≥6000 @25°C,0.5C
存储温度	-20°C~+35°C	-20°C~+35°C
工作温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -10°C~+55°C	充电: 0°C~+55°C 放电: -10°C~+55°C
毛重	52.5kg/115lb	125kg/275lb

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



单相混合逆变器

型号	HY-4K-EU	HY-4.6K-EU	HY-5K-EU HY-5.5K-EU	HY-6K-EU
离网输出				
额定输出功率	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
额定输出电压	230Vac, 单相或三相			
并网输出				
额定输出功率	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
最大输出功率	8,000VA	9,200VA	11,000VA	12,000VA
额定输出电流	17.4A	20A	24A	26A
最大输出电流	19.1A	22A	26.4A	28.6A
额定输出电压	230Vac, 单相或三相			
电池				
电池类型	Lead-acid / Li-ion / User-defined			
额定电池电压	48Vdc			
电池电压范围	40 ~ 60Vdc			
最大市电充电电流	60A			
最大发电机充电电流	60A			
最大混合充电电流	100A			
光伏输入				
最大功率MPPT	2			
最大光伏阵列功率	3000W+3000W	3500W+3500W	4000W+4000W	4500W+4500W
最大输入电流	16A+16A			
最大开路电压	500Vdc+500Vdc			
市电/发电机输入				
输入电压范围	90 ~ 280Vac			
输入频率范围	50/60Hz			
旁路过载电流	40A			
一般参数				
并联数量	1 ~ 6 units			
尺寸	556*345*182mm			
重量	20kg			
防护等级	IP65			
工作温度范围	-25~60°C, >45°C derating			
冷却方式	散热器& 智能空气冷却			
保修期	5年			
通信				
通讯接口	RS485 / CAN / USB / Dry contact			
外部模块	Wi-Fi / GPRS			

智能高压单相储能系统

单相HYSH逆变器系列 + 高压堆叠电池系列



 **最大效率**
97.9 %

 **最大直流过载**
60 %

 **铝合金压铸**

 **MES + FCT + CRM**

 **易于安装和维护**

 **能量管理**

产品参数

型号	GroundHV-7.5K	GroundHV-10K	GroundHV-12.5K	GroundHV-15K	GroundHV-17.5K	GroundHV-20K
额定电压	144V	192V	240V	288V	336V	384V
连接类型	1P45S	1P60S	1P75S	1P90S	1P105S	1P120S
工作电压范围	114.7V-159.7V	153V-213V	191.2V-266.2V	230V-319V	267.7V-372.7V	306V-426V
额定容量	7.488kWh	9.984kWh	12.48kWh	14.976kWh	17.472kWh	19.968kWh
重量	~80kg/176lb	~105kg/231lb	~129kg/284lb	~152.3kg/335lb	~176.2kg/388lb	~199.5kg/438lb
尺寸 (宽*高*深)	606*730*220mm	606*900*220mm	606*1070*220mm	606*1240*220mm	606*1410*220mm	606*1580*220mm

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



■ 单相HYSH逆变器系列

型号	HYSH-3000	HYSH-3680	HYSH-5000	HYSH-6000
电池参数				
电池类型	Lead-acid or Li-Ion			
电池电压范围 / V	80-480			
最大充/放电电流 / A	25/25			
电池充电方式	自适应电池管理系统 (BMS)			
光伏输入				
最大光伏功率 / Wp	4950	5520	7500	9600
最大输入电压 / V	600			
额定输入电压 / V	360			
启动电压 / V	70			
最大功率点跟踪 (MPPT) 电压范围 / V	80-520			
最大输入电流 / A	13/13			
最大短路电流 / A	20/20			
MPPT数量 / 每个MPPT的串数	2/1			
交流输出 / 输入				
额定功率 / W	3000	3680	5000	6000
最大视在交流功率 / VA	6600	7360	8500	10000
最大视在功率 / VA	3300	3680	5500	6600
最大输出电流 / A	15	16	23	27.3
最大电流 / A	30	32	36	40
输出频率和电压 / V	50/60Hz; L/N/PE 220/230/240			
功率因数	0.8超前- 0.8滞后			
交流 THDi	<3%			
效率				
最大效率	97.90%			
欧洲效率	97.40%			
最大功率点跟踪效率	99.90%			
集成	反孤岛保护、光伏串输入反极性保护、绝缘电阻检测、剩余电流监控装置、输出过流保护、输出短路保护、过压保护、电池反接保护			
浪涌保护	DC: Optional / AC: Type II			
通信				
工作温度 / °C	-25 ~ +60			
冷却方式	自然冷却			
BMS通讯	CAN/RS485			
保护等级	IP65			

智能高压三相储能系统

三相HYTH逆变器系列 + 高压堆叠式电池系列



最大效率
98.2 %



最大直流过载
50 %



铝合金压铸



MES + FCT + CRM



易于安装和维护



能量管理

产品参数

型号	GroundHV-7.5K	GroundHV-10K	GroundHV-12.5K	GroundHV-15K	GroundHV-17.5K	GroundHV-20K
额定电压	144V	192V	240V	288V	336V	384V
连接类型	1P45S	1P60S	1P75S	1P90S	1P105S	1P120S
工作电压范围	114.7V-159.7V	153V-213V	191.2V-266.2V	230V-319V	267.7V-372.7V	306V-426V
额定容量	7.488kWh	9.984kWh	12.48kWh	14.976kWh	17.472kWh	19.968kWh
重量	80kg/176lb	105kg/231lb	129kg/284lb	152.3kg/335lb	176.2kg/388lb	199.5kg/438lb
尺寸 (宽*高*深)	606*730*220mm	606*900*220mm	606*1070*220mm	606*1240*220mm	606*1410*220mm	606*1580*220mm

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



三相HYTH逆变器系列

MODEL	HYTH-8000	HYTH-10000	HYTH-12000	HYTH-15000
电池参数				
电池类型	Lead-acid or Li-Ion			
电池电压范围 /V	160-800			
最大充 / 放电电流 / A	25/25			
充电曲线	三个阶段			
电池充电方式	自适应电池管理系统 (BMS)			
光伏输入				
最大光伏功率 / W	12000	15000	18000	18000
最大输入电压 / V	1000			
额定输入电压 / V	620			
启动电压 / V	145			
最大功率点追踪 (MPPT) 电压范围 / V	150~850			
最大输入电流 / A	15/15			30/15
最大短路电流 / A	20/20			40/20
MPPT数量 / 每个MPPT串数	2/ (1/1)			2/ (2/1)
交流输出/输入				
额定功率 / W	8000	10000	12000	15000
最大视在交流功率 / VA	16500	16500	20000	22000
最大视在功率 / VA	8800	11000	13200	16500
最大输出电流 / A	13.5	16	20	24
电网最大电流 / A	23	23	29	29
输出频率和电压 / V	50/60Hz; 3L/N/PE 380/400			
功率因数	0.8超前 - 0.8滞后			
交流THDi	<3%			
效率				
最大效率	98.20%			98.50%
欧洲效率	97.40%			97.5%
最大功率点跟踪效率	99.90%			
集成	反孤岛保护、光伏串输入反极性保护、绝缘电阻检测、剩余电流监控装置、输出过流保护、输出短路保护、过压保护、电池反接保护			
浪涌保护	DC: Type II / AC: Type II			
GENERAL DATA				
工作温度 / °C	-25 ~ +60			
冷却方式	自然冷却			智能冷却
BMS通讯	CAN/RS485			
保护等级	IP65			

智能高压三相储能系统

三相混合逆变器系列 + 高压堆叠式电池系列



宽电压范围
电压范围 (150-800V)



不平衡
支持不平衡负载



光伏超配
1.5倍光伏超配



最大直流电流40A
每个光伏串最大电流40A



ups 功能
转换时间<10ms



输入
支持发电机

电池参数

型号	GH02-16K	GH02-21K	GH02-27K	GH02-32K	GH02-37K	GH02-43K
额定电压	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
连接方式	2P48S	2P64S	2P80S	2P96S	2P112S	2P128S
电压工作范围	114.7V-159.7V	153V-213V	191.2V-266.2V	230V-319V	267.7V-372.7V	306V-426V
额定容量	15.974kWh	21.299kWh	26.624kWh	31.949kWh	37.274kWh	42.598kWh

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



三相混合逆变器系列

型号	HY15K-TH	HY20K-TH	HY25K-TH	HY30K-TH
光伏输入				
最大直流输入功率 / kW	22.5	30	37.5	45
额定直流输入电压 / V	620			
直流输入电压范围 / V	150-1000			
最大功率点跟踪电压范围 / V	150-850			
启动电压 / V	160			
最大直流输入电流 / A	20+32	32+2	40+2	
MPPT数量	2/3	2/4	214	
电池端口				
额定电压 (V)	500	500	500	550
电压范围 (V)	150-800			
最大充电 / 放电电流 (A)	50	50	60	60
最大充电 / 放电功率 (kW)	15	20	25	30
兼容电池类型	锂离子电池 / 钠离子电池			
交流电源				
额定功率 (kw)	15	20	25	30
最大交流输入/输出功率 (kVA)	22.5/16.5	30/22	37.5/27.5	45/33
最大交流输出电流 (A)	27	32	40	48
额定交流电压 (V)	230/400			
额定交流频率 (Hz)	50/60			
一般数据				
尺寸 (W*H*D)	558x535x260 mm			
重量 (kg)	29kg		36kg	
显示与通信	LCD.LED.RS485.CAN.Wi-Fi.GPRS.4G			
外壳保护等级	IP65			

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya[®]

BCH-100230

100kW 230kWh 液冷储能柜



CE CB MSDS IEC EMC UN38.3 CEI 0-21 CE-LVD

产品优势

●【智能平台运维】

SaaS 全天远程监控平台, 数据独立, 实时电价采集, AI智能调度, 0.001Hz精度, 在0.2秒内可以完成一次调度;

●【高阶防火设计】

三级消防防护, 内置火灾探测器、气溶胶模块、声光火灾报警器、EMS模块+网关、水浸传感器。

●【应用场景全面】

可用于光伏自用, 削峰填谷; 预留综合系统, 离网黑启动。

●【支持三相不平衡】

三相四支路逆变器, 三相不平衡系数为0%, 功率因数 (PF) 为1。

●【外观安全耐用】

柜身防腐阻燃设计, 电池舱IP65, 电气舱IP54。

●【高度灵活设计】

支持2-10个单元并行, 预留MPPT可扩展空间。

●【液体冷却装置】

循环液冷, 低噪音, 低损耗。

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



产品参数

光伏接入

输入电压	300-570Vdc
最大输入功率	100KW
光伏组串数量	1
最大输入电流	200A
最大开路电压	600V

电池参数

电池类型	LiFePO4
电池规格	3.2V/100Ah
连接类型	3P240S
额定容量	230.4kWh
电压范围	684~852V

并网交流参数

额定输出功率	100kW
额定输出电流	140A
交流连接方法	三相四线制系统
电网电压范围	400V (-20%~+15%)
电网频率范围	50Hz/60Hz±2.5Hz

离网交流参数

离网交流电压	AC400V
交流电压范围	AC400V±3%
离网交流频率	50Hz/60Hz
不平衡负载能力	100%

一般参数

尺寸(W*H*D)	1450*2370*1260mm
最大重量	2500KG
工作温度范围	-20°C~50°C
工作海拔	< 2000m
温度控制方法	电池: 液体冷却 电气舱: 风冷

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

tuya

BCH-3083/50104

30kW 83kWh / 50kW 104kWh 风冷光储一体化储能柜

CE CB MSDS IEC EMC UN38.3 CE-LVD

产品优势

【完整认证】

产品符合 IEC 61850 标准

【外观安全耐用】

柜身防腐阻燃设计, 电池舱IP65, 电气舱IP54。

【支持三相不平衡】

三相四支路逆变器, 三相不平衡系数为0%, 功率因数(PF)为1。

【高阶防火设计】

三级消防防护、内置火灾探测器、气溶胶模块、声光火灾报警器、EMS模块+网关、水浸传感器。

【智能平台运维】

SaaS 全天远程监控平台, 数据独立, 实时电价采集, AI智能调度, 0.001Hz精度, 在0.2秒内可以完成一次调度;

【高度灵活设计】

离网最大可支持4个单元并联, 易于扩展系统; 含柴油发电接入口。

【应用场景全面】

可用于光伏自用, 削峰填谷; 预留综合系统, 离网黑启动。



合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494

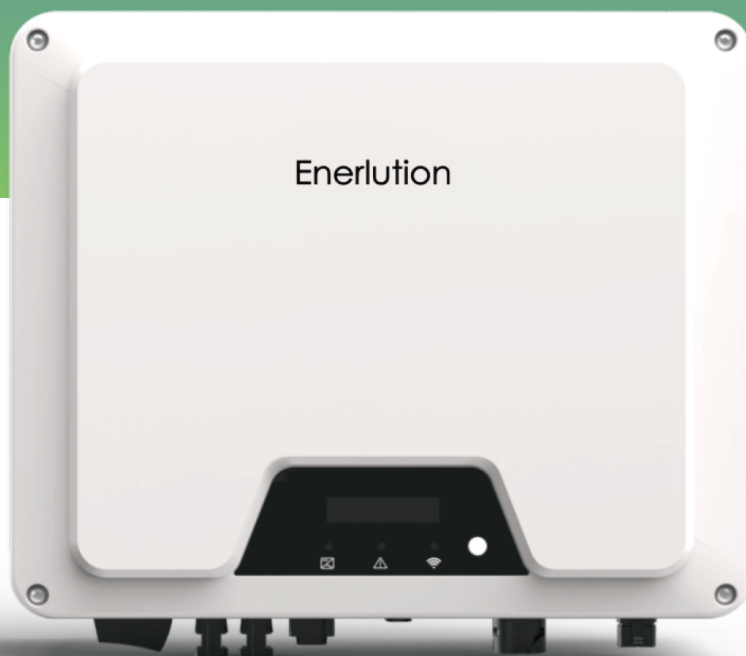


产品参数

型号	BCH-3083	BCH-50104
电池		
规格	IFP50160116A-102Ah	
类型	LFP	
标称电压	3.2V	
标称容量	102Ah	
循环次数	≥6000(@25C, 80%EOL)	
电池信息		
组合	2P128S	2P160S
额定容量	204Ah	204Ah
额定功率	83kWh	104.448kWh
额定电压	409.6V	512V
可选电压范围	364.8~454.4V	456~568V
额定电流	100A	100A
模块数量	8PCS	10PCS
逆变器信息		
逆变器型号	SOLITEG: MHT-30K-100	SOLITEG: MHT-50K-100
光伏输入参数		
推荐功率 (kW)	45	75
启动电压 (V)	135	
最大直流输入电压 (V)	1000	
额定直流输入电压 (V)	620	
MPPT工作电压范围 (V)	200~850	
MPPT串数	4	
单个MPPT输入串	2	
最大输入电流	30*4	
最大短路电流	40*4	
交流侧(电网)		
额定功率 (kW)	30	50
最大输出视在功率 (kVA)	33	55
最大输入视在功率 (kVA)	36	60
额定电压	3L/N/PE;220/380V;230/400V;240/415V	
电网频率 (Hz)	50/60	
最大输出电流 (A)	50	83
直流侧(离网)		
额定功率 (kW)	30	50
最大输出视在功率 (kVA)	33	55
最大输出电流 (A)	50	83
UPS切换时间	< 20ms	
额定电压	3L/N/PE;220/380V;230/400V;240/415V	
额定交流频率	50/60	

HYSH 3000-6000

高压单相混合逆变器



最大效率
97.9 %



最大直流过载
60 %



铝合金压铸



MES + FCT + CRM



易于安装和维护



能量管理

认证与标准: CE/IEC LVD、CE/IEC EMC、TUV Mark、
EN50549、EN50549-1、UNE217001:2020+NTS

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



HYSH

型号	HYSH-3000	HYSH-3680	HYSH-5000	HYSH-6000
光伏输入				
最大光伏功率 / Wp	4950	5520	7500	9600
最大输入电压 / V	600	600	600	600
最大功率点追踪电压范围 / V	80-520	80-520	80-520	80-520
启动电压 / V	70	70	70	70
额定电压 / V	360	360	360	360
最大输入电流 / A	13/13	13/13	13/13	13/13
最大短路电流 / A	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT数量/每个MPPT串数	2/1	2/1	2/1	2/1

交流输出/输入				
额定功率 / W	3000	3680	5000	6000
最大视在功率 / VA	3300	3680	5500	6600
最大视在交流功率 / VA	6600	7360	8500	10000
额定电网电压 / Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
电网连接	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
额定频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	15.0	16.0	23.0	27.3
最大电流 / A	30.0	32.0	36.0	40.0
功率因数	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap
交流THDi	<3%	<3%	<3%	<3%

交流输出(备用)				
额定功率 / W	3300	3680	5000	6000
最大视在输出功率 / VA	3960	4416	6000	7200
额定电压 / V	230	230	230	230
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	15.0	16.0	23.0	27.3
自动切换时间 / ms	<10	<10	<10	<10
线性负载 THDV	<2%	<2%	<2%	<2%

电池输入		效率	
电池类型	Li-ion	最大效率	97.9%
输入电压范围 / V	80-480	欧洲效率	97.4%
最大充电/放电电流 / A	25/25	最大功率点追踪效率	99.9%
锂电池充电策略	Self-adaption to BMS	光伏电池充电效率	98.0%
		电池与电网/负载之间的充放电效率	97.0%

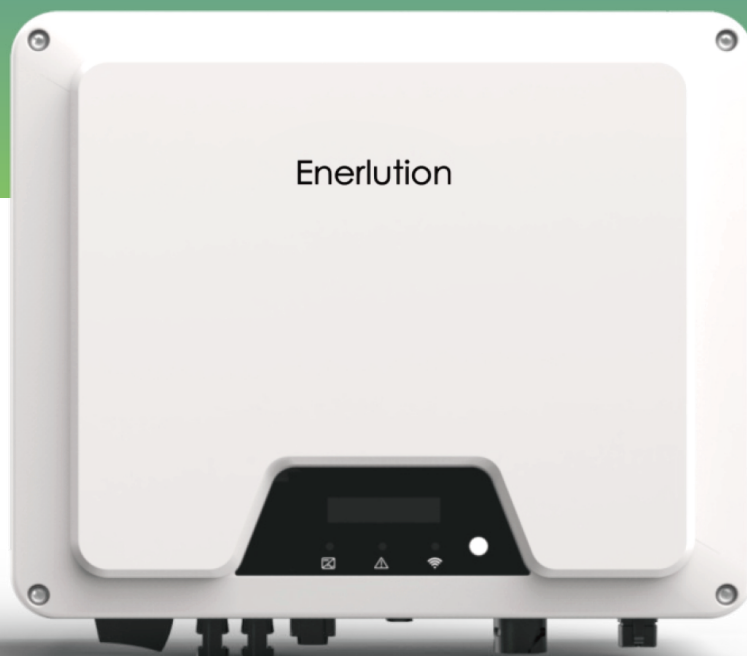
保护功能					
孤岛保护	支持	剩余电流监控单元	支持	过压保护	Integrated
光伏串输入反极性保护	支持	输出过电流保护	支持	浪涌保护	DC: Optional / AC: Type II
绝缘电阻检测	支持	输出短路保护	支持	电池反接保护	Integrated

一般数据					
尺寸(宽*高*深)/mm	435*351*160	与云通信	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (optional)	相对湿度 / %	0-100
重量 / kg	13.8	与BMS通信	CAN/RS485	CT连接类型	Plug-in Connector
用户界面	LED&LCD	与电表通信	RS485	最大工作海拔 / m	3000 (>3000 Derating)
直流连接类型	MC4	冷却方法	自然冷却	气候类别 (1 EC 60721-3-4)	4K4H
电池连接类型	SUNCLIX	运行环境温度°C	-25 ~ +60	保护等级	IP65 Topology Transformerless
交流连接类型	Plug-in Connector			夜间功耗 / W	<5

Enerlution

HYTH 5000-15000

三相混合逆变器



▶ 最大效率
98.2 %

🗑️ 最大直流过载
50 %

🗨️ 铝合金压铸

💬 MES + FCT + CRM

⚙️ 易于安装和维护

🗨️ 能量管理

认证 & 标准: CE/IEC LVD、CE/IEC EMC、TUV Mark、EN50549

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



HYTH

型号

HYTH-5000 HYTH-6000 HYTH-8000 HYTH-10000 HYTH-12000 HYTH-15000

交流输出/输入

额定功率 /W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
最大视在功率 /VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
电网额定有功功率 /W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
电网最大视在功率 /VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
电网额定电压 /V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
电网连接	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
电网额定频率 /Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 /A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0	24.0
电网最大电流 /A	17.0	20.0	23.0	23.0	29.0	29.0
功率因数	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap	0.8ind - 0.8cap
THDi额定功率	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

交流输出(备用)

额定功率 /W	5000	6000	8000	10000	12000	12000
峰值视在输出功率 /VA	10000	12000	15000	15000	15000	15000
额定电压 /V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
额定输出频率 /Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 /A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0	20.0
自动切换时间 /ms	<10	<10	<10	<10	<10	<10
线性负载THDV	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

效率

转换效率	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.5%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
光伏到电池的充电效率	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
电池与电网/负载之间的充放电效率	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%

电池输入

电池类型	Li-Ion	最大充放电电流 /A	25/25
电压范围 /V	160-800	锂电池充电策略	Self-adaption to BMS

光伏输入

最大光伏功率 /W	HHT-5000 7500	最大输入电压 /V	1000	最大短路电流 /A	HHT-5000 - 12000 20/20
	HHT-6000 9000	MPP电压范围 /V	150~850		HHT-15000 40/20
	HHT-8000 12000	启动电压 /V	145		
	HHT-10000 15000	额定输入电压 /V	620		
	HHT-12000 18000	最大输入电流 /A	HHT-5000 - 12000 15/15	MPPT数量/每个MPPT的组串数量	HHT-5000 - 12000 2/ (1/1)
	HHT-15000 18000		HHT-15000 30/15		HHT-15000 2/ (2/1)

保护功能

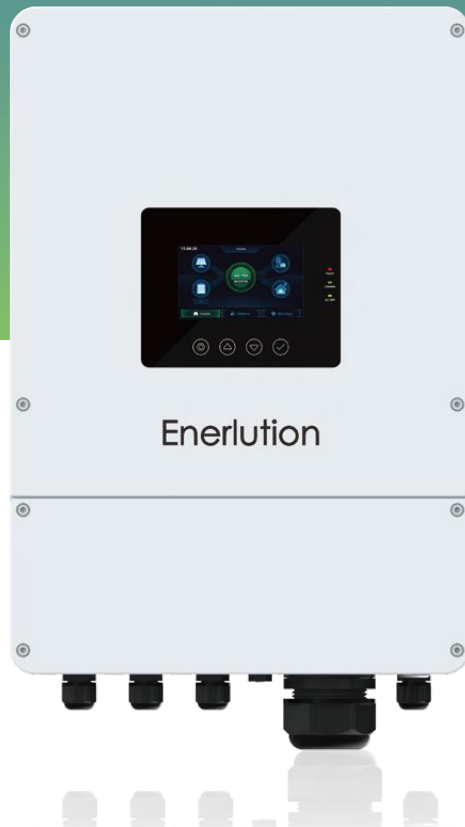
防孤岛保护	支持	剩余电流监测	支持	过压保护	Integrated
光伏组串输入反极性保护	支持	输出电流保护	支持	浪涌保护	DC: Type II / AC: Type II
绝缘电阻检测	支持	输出短路保护	支持	电池反极性保护	Integrated

GENERAL DATA

尺寸(宽*高*深)/mm	425*351*200	交流电连接类型	插入式连接器	工作温度 / °C	-25 ~ +60
重量 / kg	HHT-5000 - 12000 20	与云通信	RS485/Wi-Fi/4G/LAN	相对湿度 / %	0-100
	HHT-15000 23		(optional)	CT连接形式	插入式连接器
噪音排放(典型值) / db(A)	40	与BMS通信	CAN,RS85	最大工作海拔 / m	2000 (>2000 Derating)
用户界面	LED/LCD	与电表通信	RS485	气候类别(欧盟标准第1版60721-3-4条)	4K4H
光伏连接类型	Mc4	冷却方式	HHT-5000 - 12000 自然冷却	防护等级	IP65 Topology Transformerless
电池连接类型	SUNCLIX		HHT-15000 智能冷却	夜间功耗 / W	<13

HY 4-6k-EU

单相混合逆变器



产品优势

- 最多可并联 6 台设备以实现 SP
- 全面保护
- 安装简单, 使用方便
- 定时充电和放电
- 充电电流高达 100A
- 高达 99.9% 的 MPPT 跟踪效率
- 支持锂离子电池 BMS 通信和 BMS 双激活

认证 & 标准: CE/IEC LVD、CE/IEC EMC、EN50549

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



单相 ESS 混合逆变器

型号	HY-4K-EU	HY-4.6K-EU	HY-5K-EU HY-5.5K-EU	HY-6K-EU
离网输出				
额定功率	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
额定电压	230Vac, single-phase or three-phase when in parallel			
并网输出				
额定功率	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
最大视在功率	8,000VA	9,200VA	11,000VA	12,000VA
额定电流	17.4A	20A	24A	26A
最大输出电流	19.1A	22A	26.4A	28.6A
额定电压	230Vac, single-phase or three-phase when in parallel			
电池				
电池类型	Lead-acid / Li-ion / User-defined			
额定电池电压	48Vdc			
电池电压范围	40 ~ 60Vdc			
最大市电充电电流	60A			
发电机最大充电电流	60A			
最大混合充电电流	100A			
光伏输入				
MPPT数量	2			
最大光伏阵列功率	3000W+3000W	3500W+3500W	4000W+4000W	4500W+4500W
最大输入电流	16A+16A			
最大开路	500Vdc+500Vdc			
公用设施/发电机输入				
输入电压范围	90 ~ 280Vac			
输入频率范围	50/60Hz			
旁路过载电流	40A			
概述				
并行数量	1 ~ 6 单元			
尺寸	556*345*182mm			
重量	20kg			
防护等级	IP65			
操作温度范围	-25~60°C, >45°C derated			
冷却方法	散热片和智能空气冷却			
保修	5 年			
通信				
内部接口	RS485 / CAN / USB / Dry contact			
外部模块	Wi-Fi / GPRS			
认证与批准	CE/IEC LVD、CE/IEC EMC、EN50549			

HY 15-30k-TH

三相逆变器系列



宽电压范围

电压范围 (150-800V)



不平衡

支持不平衡负载

Max.
1.5

光伏超配

1.5倍光伏超配

Max.
40A

最大直流电流40A

每个光伏串最大电流40A

<10
ms

ups 功能

转换时间<10ms



输入

支持发电机

认证 & 标准: CE/LEC、LVD、CE/IEC EMC、EN50549、VDE4105、C10/11、CEI1021

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



三相逆变器系列

型号	HY15K-TH	HY20K-TH	HY25K-TH	HY30K-TH
光伏输入				
最大直流输入功率 / kW	22.5	30	37.5	45
额定直流输入电压 / V	620			
直流输入电压范围 / V	150-1000			
最大功率点跟踪电压范围 / V	150-850			
启动电压 / V	160			
最大直流输入电流 / A	20+32	32+2	40*2	
MPPT数量	2/3	2/4	214	
电池接口				
额定电压 (V)	500	500	500	550
电压范围 (V)	150-800			
最大充电 / 放电电流 (A)	50	60		
最大充电 / 放电功率 (kW)	15	20	25	30
兼容电池类型	锂离子电池 / 钠离子电池			
交流配电网				
额定功率 (kw)	15	20	25	30
最大交流输入 / 输出功率 (kVA)	22.5/16.5	30/22	37.5/27.5	45/33
最大交流输出电流 (A)	27	32	40	48
额定交流电压 (V)	230/400			
额定交流频率 (Hz)	50/60			
一般数据				
尺寸 (W*H*D)	558x535x260 mm			
重量 (kg)	29kg	36kg		
显示与通信	LCD.LED.RS485.CAN.Wi-Fi.GPRS.4G			
相对湿度	0 - 100 %			
工作温度范围 (°C)	- 25 to 60 °C			
工作海拔高度 (m)	< 4000			
电磁兼容性	EN61000-6-2, EN61000-6-3			
认证 & 标准	CE/LEC、LVD、CE/IEC EMC、EN50549、VDE4105、C10/11、CEI1021			

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



串联微型逆变器



400W-VN1T04

400W-VN1T04 800W-VN2T108

- 1/2 PV面板
- IP67防护等级
- 内置安全继电器
- 适用于晶体硅和薄膜PV面板



800W-VN2T08

	400W-VN1T04	800W-VN2T08
	输入日期 (直流)	
推荐模块功率 [W]	300~550	300~550
启动电压 [V]	18	18
Mppt电压范围 [V]	16~60	16~60
最大输入电压 [V]	a60	60
最大输入电流 [A]	13	13
最大输入短路电流 [A]	38	38
	输出日期 (直流)	
最大连续输出功率 [VA]	400	800
标称连续输出功率 [W]	400	800
标称输出电流 [A]	1.74	3.48
最大输出电流 [A]	2.48	5.2
标称输出电压 [V]	220/230/240,L-N-PE	220/230/240,L-N-PE
标称频率 [Hz]	50/60	50/60
功率因数	>0.99 default,0.8 leading ... 0.8 lagging	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging
输出电流谐波	<3%	<3%
最大输出电流	9	4
	效率	
CEC能效	95.50%	95.50%
欧盟效率	95.30%	95.30%
MPPT	99.90%	99.90%
夜间功耗 [mW]	<50	<50
	规格	
尺寸 (W * H * D)/ m	184*182*42	225*217*30
重量 [kg]	1.5	1.9

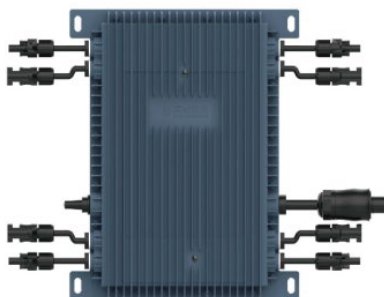
合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



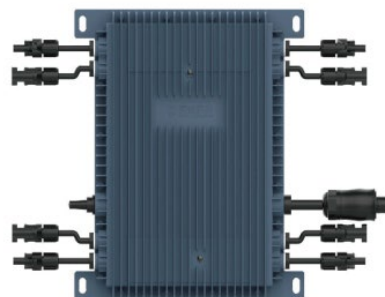
串联微型逆变器



1200W-VN4T12

1200W-VN4T12 1600W-VN4T16

- 4块光伏面板
- IP67防护等级
- 内置安全继电器
- 适用于晶体硅和薄膜光伏面板



1600W-VN4T16

	1200W-VN4T12	1600W-VN4T16
	输入日期 (直流)	
推荐模块功率 [W]	300~550	300~550+
启动电压 [V]	18	18
Mppt电压范围 [V]	16~60	16~60
最大输入电压 [V]	60	60
最大输入电流 [A]	13	13
最大输入短路电流 [A]	38	38
	输出日期 (直流)	
最大连续输出功率 [VA]	1200	1600
标称连续输出功率 [W]	1200	1600
标称输出电流 [A]	3.48	7
最大输出电流 [A]	7.8	10.5
标称输出电压 [V]	220/230/240,L-N-PE	220/230/240,L-N/-PE
标称频率 [Hz]	50/60	50/60
功率因数	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging
输出电流谐波	<3%	<3%
最大输出电流	3	2
	效率	
CEC能效	95.50%	95.50%
欧盟效率	95.30%	95.30%
MPPT	99.90%	99.90%
夜间功耗 [mW]	<50	<50
	规格	
尺寸 (W * H * D)/ m	342*223*30	342*223*30
重量 [kg]	3.2	3.2

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



URA-MESS1



URA-MESS1 是专为阳台太阳能系统设计的储能系统, 智能控制系统可控制放电时长, 确保同时储存电能, 通过微型逆变器将太阳能转换为交流电, 为 Wi-Fi 路由器、照明设备和笔记本电脑等家用电器供电。

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱: susan@enerlution.com.cn 电话: +86-172 0168 1494



功能特点



可扩展容量 2240Wh~6720wh



高功率性能1000瓦光伏输入/800瓦直流输出



DIY 安装 即插即用



寿命长使用寿命超过 10 年,可使用 6000 次以上

▶ 技术规格

电 池

容量	2240Wh, 可扩展到6720Wh以支持三个单元
标称电压	44.8VDC
电池类型	LFP
生命周期	6000+@25°C
电池管理系统	OVP,UVP,SOC,SOH,OTP,UTP,etc
放电深度	95%

输 入

输入功率	500W*2
输入电压	12-59 VDC

输 出

直流输出功率	400W*2 Max
直流输出电压	42~50.4VDC
直流输出标称电压	44.8 VDC

规格

尺寸(W*H*D)/mm	298*175*353
净重(kg)	18.7
防护等级	IP65

环境

工作温度	-10°C~50°C
存储温度	-10°C~50°C

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



5MWh⁺ 液冷储能系统



5068 kWh
高能量

12000周期
使用寿命长

4层
安全保护

- ✓ 系统能量密度高
- ✓ 定制包
- ✓ 空间利用率高
- ✓ BMS 集成开发
- ✓ 成本低、占地少



UN38.3

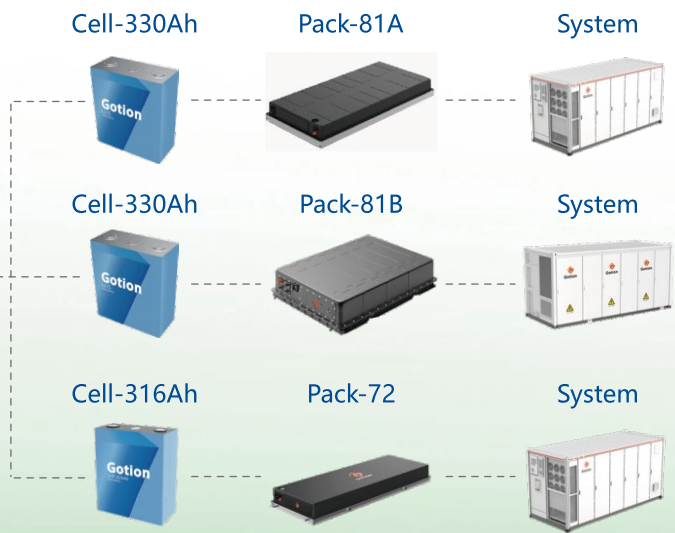
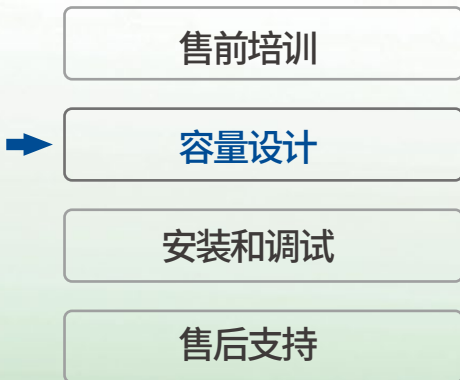


20英尺x4
标准

3°C
智能温控

56%
占用面积
节省

ESS 产品解决方案



合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



型号	5MWh ⁺		
规 格			
电池型号	LFP81175200A-330Ah	LFP81175200A-330Ah	LFP81175200A-316Ah
电池包配置	IP44S	IP100S	IP104S
标称容量	5018	5068	5047
电压范围	990-1445.4	1000-1460	1040-1497.6
系统规格	1267V	1280V	1331V
环 境			
存储温度 (°C)	-30~60		
工作温度 (°C)	-30~60		
工作相对湿度 (%)	0~95 (non-condensing)		
海拔高度 (米)	<3000 (≥3000 derating)		
参 数			
防护等级	IP55		
热管理	液冷温度控制+空气调节(内置液冷系统)		
通信接口	CAN,RS485,Ethernet		
通信协议	Modbus-TCP/IP		
灭火系统	防爆+排烟+PACK级浸没式灭火+气体灭火系统+水喷淋管道系统		
标准与认证*(进行中)	GB/T36276,UL1973,UL9540,UN38.3,UN3536,IEC62477,IEC60370 IED61000,IEC62619,NFPA855 Compliant		
尺寸(宽*深*高)/mm	6058*2438*2896 (20ft Container)		
重量(T)	≤43		



液冷储能系统

ESD1267-05P3421



卓越的安全性

第一阶段

保护电池热失控

- 实时监测电池温度
- 通过快速浸入, 抑制电池模块中的电池热失控问题
- 电池温度降至临界温度以下(电池隔膜不会解体)

第二阶段

完整的消防系统

- 电池模块浸入式灭火, 保护效率超过 90%
- 温度+烟雾+气体检测和预警+防爆排气和通风。
- 全浸没式Novec1230灭火+消防水喷淋系统

第三阶段

多重防泄漏设计

- 干湿分离设计: 液体冷却板和管道的一体化压铸结构
- 管道泄漏检测系统: 泄漏检测仪+泄漏报警提示
- 智能箱体探测器: 蓄电池箱体漏液检测系统→BMS系统→运维人员

单元



模块



包装



机架



系统



高能量密度



大容量



智能温度控制



UN38.3



合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494

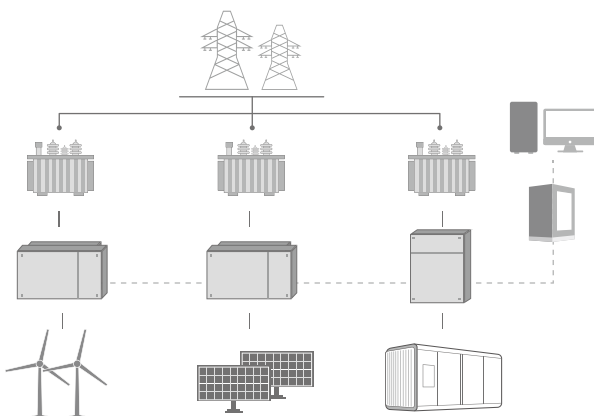


3421 kWh
高能量12000周期
使用寿命长4层
安全保护20英尺
标准3°C
智能温控LoW LCOS
科学设计

ESS产品解决方案

 容量设计  安装&调试

 售前服务  售后保证



Enerlution 产品



本地化工厂



延长保修期



施工/调试



设备供应



售后服务



融资服务

电气

电池类型	LFP-300Ah
最大温差	3°C
配置	包装:1P445、机架:1P396S、集装箱系统:9P396S
额定能量 (kWh)	包装数量:42.2 / 机架数量:380.2 / 集装箱系统:3421.4
额定电压 (Vdc)	包装数量: 140.8 货架 / 集装箱系统: 1267.2
推荐电压 (Vdc)	包装数量:123.2~158.4 机架/集装箱系统:1108.8~1425.6
最大充放电率	0.5P@25°C
最大充电功率(kW)	1710.7 (0.5P)

条件

存储温度(°C)	-30~60
操作温度(°C)	-30~50
工作相对湿度(°C)	0~95(non-condensing)
海拔(m)	<3000(≥3000 derating)

参数

防护等级	IP54
冷却	Liquid Cooling
通信接口	CAN, RS485, Ethernet
通信协议	Modbus-TCP/IP
消防抑制/灭火	电池包级别温度/烟雾/气体探测器 + 水抑制系统/Novtec 1230
标准与认证	GB/T36276, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, UN3536, IEC62477, IEC60730, IEC61000, IEC62619, NFPA855 Compliant
尺寸(W*D*H)/mm	20英尺集装箱 6058 x 2438 x 2896
重量(T)	<37

合肥华宇智航国际贸易有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱:susan@enerlution.com.cn 电话:+86-172 0168 1494



Enerlution

— www.enerlution.cn —



合肥华宇智航动力能源有限公司

安徽省合肥市高新区柏堰科技园秋菊路33号

邮箱: susan@enerlution.com.cn 电话: +86-172 0168 1494