

单相混合逆变器

经济高效

- 最大效率 $\geq 97.5\%$;
- 小体积，大用途，节省安装空间

友好灵活

- 支持多机并联；
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入；

安全可靠

- 兼容防逆流功能；
- 电池反向连接保护；

智能管理

- 家庭智慧能源管理终端
- 电力调度和需求侧响应管理节点；
- 分布式虚拟电站管理节点；



型号参数	HTDESS S3.0K G2	HTDESS S4.0K G2	HTDESS S5.0K G2	HTDESS S6.0K G2
直流输入				
最大输入功率 (kW)	4.5	6	7.5	9
启动电压 (V)	100			
最大光伏电压 (V)	550			
MPPT 电压范围 / 额定电压 (V)	80~500/360			
最大输入电流 (A)	16			
MPPT 路数	2			
并网输出				
额定功率 (kW)	3	4	5	6
最大输出功率 (kVA)	3.3	4.4	5	6.6
额定电压 / 范围 (V)	230 / 176~270			
频率 (Hz)	50 / 60			
功率因素	0.8 lagging-0.8 leading			
谐波电流	<3%			
电网连接类型	L+N+PE			

电池				
额定电压 / 范围 (V)	51.2/40~58			
最大充电电压 (V)	58			
最大充 / 放电电流 (A)	60/60	80/80	100/100	120/120
通讯方式	CAN			
电池类型	锂电池 / 铅酸电池			
离网输出				
额定功率 (kW)	3	4	5	6
额定电压 (V)	220/230V			
最大电流 (A)	14.3	19.1	21.7	28.7
额定频率 (Hz)	50/60			
切换时间 (ms)	<10ms			
谐波电压	<2%			
过载能力	110%,60S/120%,30S/150%.10S			
通用数据				
充放电效率	96%			
最大效率	98%			
欧洲效率	97%			
MPPT 效率	99.90%			
防护等级	IP65			
噪声 (dB)	<35			
运行温度 (°C)	-25~60			
冷却方式	自然冷却			
相对湿度	0~95% (无冷凝)			
海拔高度	4,000m(>2,000 降额)			
尺寸 W × D × H(mm)	451×200×474			
重量 (kg)	18			
隔离方式	无隔离变压器			
自耗电 (W)	<3			
显示屏和通信				
Display	LCD LED			
Interface:RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	RS485/Wifi/4G/CAN/DRM Opt			
认证				
EMC	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011			
On-grid	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 / DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, UK:G98/G99/1-6:2022, , Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/Hungary, Italy CEI 0-21, Poland:EN50549-1/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021 ,IEC:IEC61727&IEC62116&IEC61683			
Safety standard	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011			

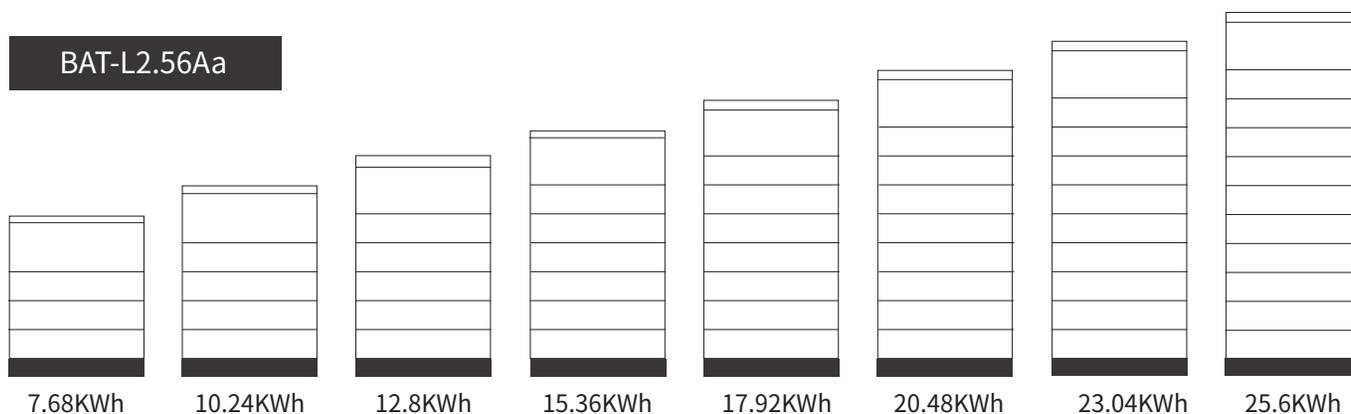
低压堆叠电池

该款低压电池拥有更小巧轻便的单体模块，只需简单易行的安装步骤，轻松定制电池组合，即可满足您的储能需求。通过可靠的 BMS 系统和高性能均衡技术，整个系统实现了智能化和灵活化，为您提供提供更加稳定的放电平台。

-  超大容量
-  可扩展模块
-  性能卓越
-  安全可靠
-  实时监控
-  低压
-  智能 BMS
-  光储一体

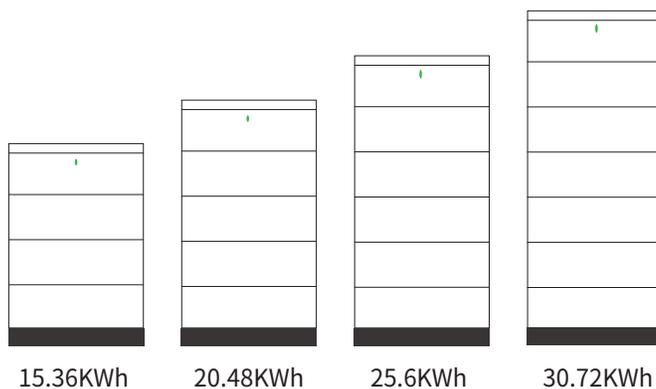


BAT-L2.56Aa



BAT-L5.12Aa

- 更高的转换效率
- 减少对电网的依赖性
- 更适合大负载应用
- 提供更大的灵活性
- 成本更低，系统更大
- 更快的充电和放电
- 可以节省能源



低压堆叠电池

型号	HTDESS LP 2.56 D1	HTDESS LP 5.12 D1
额定电压 (Vdc)	51.2	51.2
额定容量 (Wh)	2560	5120
工作电压范围 (Vdc)	44.8-56.16	44.8-56.16
充电电压 (Vdc)	58.4	58.4
额定充放电电流 (A)	25	50
最大充放电电流 (A)	50	100
峰值电流 (A)	100@3sec	200@3sec
并机数量	<10pcs	<6pcs
循环寿命	6000@80% DOD,25°C /0.5C	
结构		
尺寸 (mm)	600*210*180	600*210*300
重量 (kg)	29	50.5
防护等级	IP65	
安装方式	堆叠式	
工作环境		
充电温度 °C	0~55	
放电温度 °C	-20~60	
纬度	<2500	
相对温度 (RH)	5~95% (无冷凝)	
通信		
通信接口	485 CAN	
显示	LED 灯显示剩余电量	
认证		
CE, IEC62619, CE-EMC, CE-GPDS, UKCA, UN38.3, MSDS		

三相混合逆变器

经济高效

- 最大效率 $\geq 97.5\%$;
- 小体积，大用途，节省安装空间

友好灵活

- 支持多机并联;
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入;

安全可靠

- 兼容防逆流功能;
- 电池反向连接保护;

智能管理

- 家庭智慧能源管理终端
- 电力调度和需求侧响应管理节点;
- 分布式虚拟电站管理节点;



型号参数	HTDESS T6.0K G1	HTDESS T8.0K G1	HTDESS T10K G1	HTDESS T12K G1	HTDESS T15K G1
直流输入					
最大输入功率 (kW)	9	12	15	18	22.5
启动电压 (V)	200				
最大光伏电压 (V)	1000				
MPPT 电压范围 / 额定电压 (V)	180~850/600				
最大输入电流 (A)	16				
MPPT 路数	2				
并网输出					
额定功率 (kW)	6	8	10	12	15
最大输出功率 (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
额定电压 / 范围 (V)	400 / 340~460				
频率 (Hz)	50 / 60				
功率因素	0.8 lagging-0.8 leading				
谐波电流	<3%				
电网连接类型	3W+N+PE				

三相混合逆变器

电池					
额定电压 / 范围 (V)	360/125-550				
最大充电电压 (V)	600				
最大充 / 放电电流 (A)	50				
通讯方式	CAN				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
离网输出					
额定功率 (kW)	6	8	10	12	15
额定电压 (V)	380/400V				
最大电流 (A)	9.5	12.7	15.9	21.7	28.7
额定频率 (Hz)	50/60				
切换时间 (ms)	<10ms				
谐波电压	<2%				
过载能力	110%, 60S/120%, 30S/150%.				
通用数据					
充放电效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.8%
最大效率	97.9%	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.8%
MPPT 效率	99.9%				
防护等级	IP65				
噪声 (dB)	<35				
运行温度 (°C)	-25~60				
冷却方式	自然冷却				
相对湿度	0~95% (无冷凝)				
海拔高度	4,000m(>2,000 降额)				
尺寸 W × D × H(mm)	596*566*220				
重量 (kg)	30	31	31	33	34
隔离方式	无隔离变压器				
自耗电 (W)	<3				
显示屏和通信					
Display	LCD LED				
Interface:RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	RS485/Wifi/4G/CAN/DRM Opt				
Certification					
EMC	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011				
On-grid	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019, Poland:EN50549-1:2019/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 /DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, South Africa:NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1, UK:G98/G99/1-6:2022, Spain:UNE217001:2020 /UNE217002:2020/NTS V2.1:2021-07, IEC61727:2004/IEC62116:2014/IEC61683:1999,Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/Hungary, Italy CEI 0-21				
Safety standard	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				



高压堆叠电池

该款高压电池拥有更小巧轻便的单体模块，只需简单易行的安装步骤，轻松定制电池组合，即可满足您的储能需求。通过可靠的 BMS 系统和高性能均衡技术，整个系统实现了智能化和灵活化，为您提供提供更加稳定的放电平台。



超大容量



可扩展模块



性能卓越



安全可靠



实时监控



高压



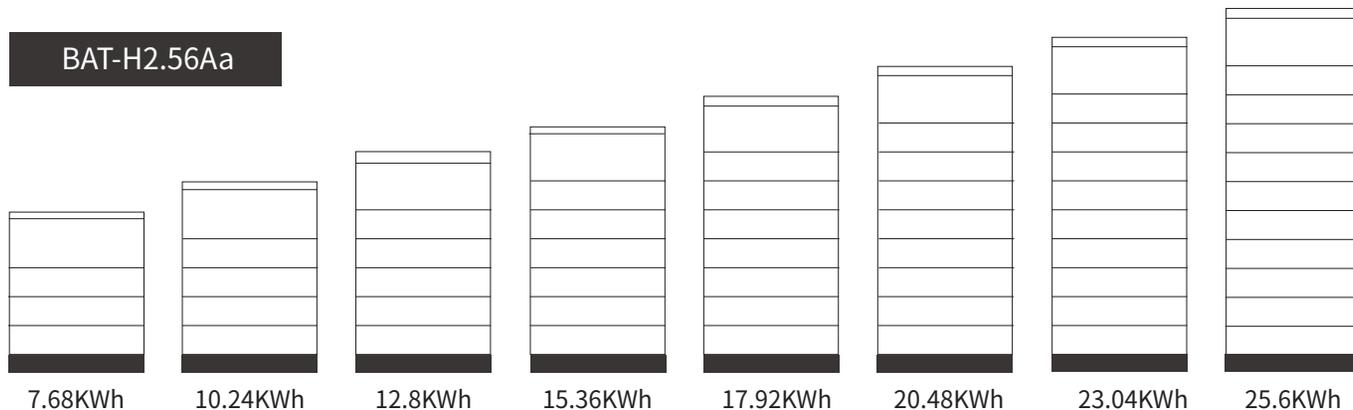
智能 BMS



光储一体

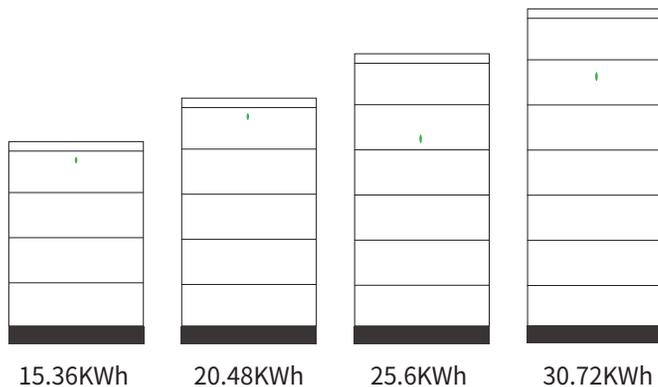


BAT-H2.56Aa



BAT-H5.12Aa

- 更高的转换效率
- 减少对电网的依赖性
- 更适合大负载应用
- 提供更大的灵活性
- 成本更低，系统更大
- 更快的充电和放电
- 可以节省能源



高压堆叠电池

型号	HTDESS HP 2.56 D1	HTDESS HP 5.12 D1
额定电压 (Vdc)	51.2	51.2
额定容量 (Wh)	2560	5120
工作电压范围 (Vdc)	129.6-516.6	129.6-350.4
充电电压 (Vdc)	58.4	58.4
额定充放电电流 (A)	25	50
最大充放电电流 (A)	50	100
峰值电流 (A)	100@3sec	200@3sec
并机数量	<10pcs	<6pcs
循环寿命	6000@80% DOD,25°C /0.5C	
结构		
高压盒尺寸 (mm)/ 重量 (kg)	600*210*250/14	610*225*250/15
电池柜尺寸 (mm)/ 重量 (kg)	600*210*160/27	610*225*250/52
底座 (mm) / 重量 (kg)	610*225*90/5	610*225*90/5.5
顶盖 T(mm)/ 重量 (kg)	600*210*50/2.5	610*225*50/3
防护等级	IP65	
安装方式	堆叠式	
工作环境		
充电温度 °C	0~55	
放电温度 °C	-20~60	
纬度 M	<2500	
相对湿度 (RH)	5~95%(W/O condensing)	
通信		
通信接口	485 CAN	
显示	LED 灯显示剩余电量	
认证		
CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GPDS, UKCA, UL1973, UL9540A, IEC62040, UN38.3, MSDS		