

# 单相并离网逆变器

EAHI-3000-SL / EAHI-3600-SL / EAHI-5000-SL / EAHI-6000-SL



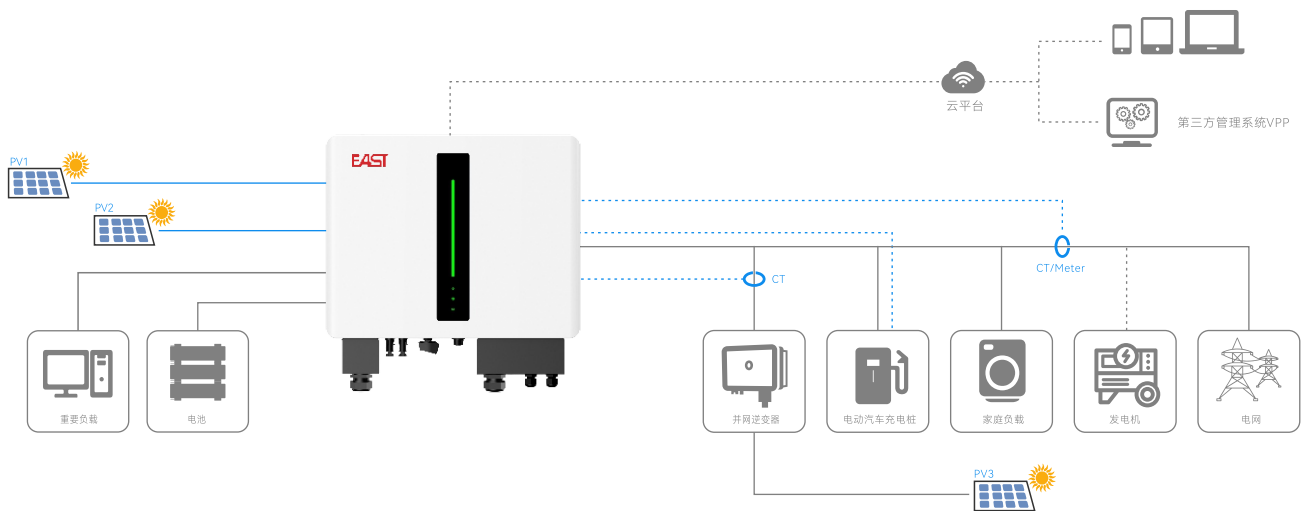
 采用IP66防护等级的全铝机箱，能适应户外环境。

 充放电效率高，同时兼容锂电池和铅酸电池。

 充放电时段与功率可灵活设定，支持削峰填谷

 APP实时监控，易于维护

## 经典应用



## 逆变器规格

型号	EAHI-3000-SL	EAHI-3600-SL	EAHI-5000-SL	EAHI-6000-SL
<b>PV输入参数</b>				
最大输入功率	4680W		6500W	7800W
最大输入电压	550Vdc			
额定输入电压	360Vdc			
启动电压	150Vdc			
最小工作电压	100Vdc			
MPPT电压范围	100~540Vdc			
每个MPPT的最大输入电流	16A		16A/16A	
每个MPPT的最大短路电流	24A		24A/24A	
MPPT数量	1		2	
每个MPPT输入串列数量	1		1/1	
<b>电池输入参数</b>				
电池类型	锂离子电池/铅酸电池			
电压范围	42~58Vdc			
最大充电电流	66A	75A	100A	100A
最大放电电流	66A	75A	100A	120A
充电曲线	3 阶段/均衡			
锂电池充电策略	BMS自适应			
<b>交流输入参数 (电网)</b>				
电网类型	单相(L/N/PE)			
输入电压范围	184~276Vac			
输入频率范围	50±5Hz/60±5Hz			
最大输入电流	21.8A	26.2A	36.5A	40A
<b>交流输出参数 (电网)</b>				
额定输出功率	3000W	3600W	5000W	6000W
最大视在输出功率	3000VA	3600VA	5000VA	6000VA
电网模式	单相(L/N/PE)			
额定输出电压	220Vac/230Vac			
额定输出频率	50Hz/60Hz			
额定输出电流	13.6A/13.0A	16.4A/15.7A	22.7A/21.8A	27.3A/26.1A
最大输出电流	13.6A	16.4A	22.7A	27.3A
功率因数	>0.99(0.8超前~0.8滞后)			
THDI	≤3%(@额定负载)			
<b>交流输出参数 (后备负载)</b>				
额定输出功率	3000W	3600W	5000W	6000W
最大视在功率	3000VA	3600VA	5000VA	6000VA
输出系统模式	单相(L/N/PE)			
额定输出电压	230Vac(208/220/240Vac 可设置)			
额定输出频率	50Hz/60Hz			
额定输出电流	13.0A	15.7A	21.8A	26.1A
最大输出电流	14.4A	17.3A	24.0A	28.8A
THDV	≤3%(线性负载)			
转换时间	≤10ms			
<b>效率</b>				
最大效率	97.8%			
MPPT效率	99.9%			
<b>保护措施</b>				
保护	过压/欠压、过压/欠频、过载、输出短路、过温、剩余电流监测单元、输出过电流、绝缘电阻检测、防孤岛、浪涌保护			
输出过压保护	DC II型/AC III型			
<b>其他</b>				
通信	RS485, WIFI			
尺寸 (宽x高x深) (mm)	548x440x197			
重量 (kg)	21.4		24.8	
拓扑	高频隔离(用于电池)			
IP防护等级	IP66			
工作温度	-25°C~+60°C(>45°C 降频)			
制冷模式	自然冷却			
海拔高度	4000m			
噪声级 (1m)	≤25dB			
安装方式	挂墙安装			
<b>标准</b>				
安规	IEC/EN 62109-1/-2, AS62109			
电磁兼容性	EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
并网	CEI 0-21, DIN VDE V 0124-100:2020, VDE-AR-N 4105:2018, AS4777.2, NRS097-2-1, EN 50549-1			