

# EPOCH

新时代，新能源

共同合作，携手共赢

## 新起点

可再生能源，节能环保，共创美好未来



为您的汽车提供动力

# E-Star-EH1

住宅系列

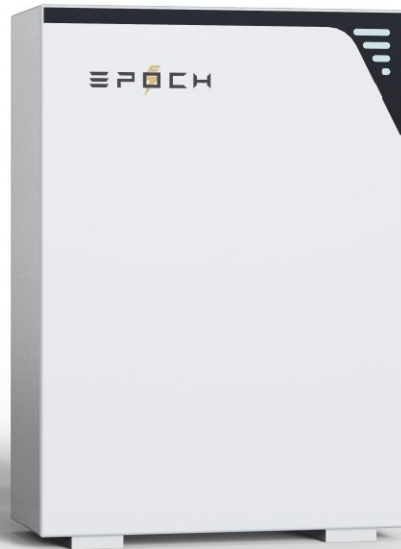


## 功率

8/10/12kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性(极性翻转)/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围180V~850V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%

参数	ESI-8KW-H3	ESI-10KW-H3	ESI-12KW-H3
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	10.4	13	15.6
最大输入电压(V)	1000		
MPPT工作电压范围 (V)	180~850V		
MPPT数量/单个MPPT组串数	2/1		
最大输入电流 (A)	13/13		
MPPT效率	99.50%		
最大效率	97.9%	98.2%	98.2%
电池效率	97.20%		
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.5%
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	8.8	11	13.2
最大视功率(kVA)	8.8	11	13.2
额定电压(Vac)	3W+N+PE,230/400V		
额定频率(Hz)	50/60		
最大输出电流(A)	12.7	15.9	19.1
功率因数范围	0.8提前 ~ 0.8滞后		
THDi	<3%		
<b>交流输出参数(离网)</b>			
最大视输出功率(kVA)	8.8	11	13.2
额定输出电压 (Vac)	3W+N+PE,230/400V		
额定输出频率 (Hz)	50/60		
最大输出电流 (A)	12.7	15.9	19.1
自动切换时间 (ms)	<20		
过载能力	110%,30S/120%,10S/150%,0.02S		
<b>电池组数据</b>			
电池组数据	ES-256V32AH		
电池类型	Li-ion(LFP)		
额定电压 (V)	256		
工作电压范围 (V)	240~288V		
电池电容(Ah)	32		
储存容量 (kWh)	8.2/16.4/24.6/32.8/41/49.5		
循环寿命	10000*		
<b>电池输出数据</b>			
最大充电电压 (V)	600		
电池电压范围(V)	125~600V		
满载电池电压 (V)	210	270	250
最大充充电/放电电流 (A)	40		50
通信接口	CAN		
<b>常规数据</b>			
工作温度范围	-25~60°C		
工作高度 (m)	2000m以下不降额		
噪声系数 (dB)	<35		
拓扑结构	无变压器		
冷却方式	自然冷却		
防护等级	IP65		
相对湿度范围	0~95%		
人机交互	LCD		
通信方式	CAM/RS485/DRM/WIFI (可选) /4G (可选)		
尺寸(w*D*H)(mm)	530* 200* 600		
保修	5年(10年可选)		
重量(kg)	140/215/285/360/435/510		
<b>认证</b>			
证书	VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE		

# E-Star-EL1

住宅系列



## 功率

3/4/5kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性（极性翻转）/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围120V~550V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%

参数	ESI-3KW-L1	ESI-4KW-L1	ESI-5KW-L1
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	4.6	6	7
最大输入电压(V)		500	
MPPT工作电压范围 (V)		120~550V	
MPPT数量/单个MPPT组串数		2/1	
最大输入电流 (A)		14/14	
MPPT效率		99.90%	
最大效率		97.60%	
电池效率		97.20%	
欧洲效率		97.00%	
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	3	4	5
最大视功率(kVA)	3	4	5
额定电压(Vac)		L+N+PE,230/176 ~270	
额定频率(Hz)		50/60	
最大输出电流(A)	13	17.4	21.7
功率因数范围		0.8提前 ~ 0.8滞后	
THDi		<3%	
<b>交流输出参数(离网)</b>			
最大视输出功率(kVA)	3	4	5
额定输出电压 (Vac)		L+N+PE,230	
额定输出频率 (Hz)		50/60	
最大输出电流 (A)	13	17.4	21.7
自动切换时间 (ms)		<20	
过载能力		110%,30S/120%,10S/150%,0.02S	
<b>电池组数据</b>			
电池组数据		ES-H48100	
电池类型		Li-ion(LFP)	
电池电容(Ah)		100	
储存容量 (kWh)		5	
循环寿命		7000*	
工作电压范围 (V)		44~57.6V	
额定电压 (V)		51.2	
<b>电池输出数据</b>			
最大充电电压 (V)		58	
电池电压范围(V)		40~58V	
最大充充电/放电电流 (A)	95/62.2	95/83.3	95/104.2
通信接口		CAN	
<b>常规数据</b>			
工作温度范围		-25~60℃	
工作高度 (m)		2000m以下不降额	
噪声系数 (dB)		<35	
拓扑结构		无变压器	
冷却方式		自然冷却	
防护等级		IP65	
相对湿度范围		0~95%	
人机交互		LCD	
通信方式		CAN/RS485	
尺寸(w*D*H)(mm)		550* 200* 515	
保修		5年(10年可选)	
重量(kg)		130	
<b>认证</b>			
证书	VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE		

# E-Star-EH2

住宅系列



## 功率

3/5/6kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性（极性翻转）/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围120V~550V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%

参数	ESI-3KW-H1	ESI-5KW-H1	ESI-6KW-H1
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	4.5	7.5	9
最大输入电压(V)		600	
MPPT工作电压范围 (V)		120~550V	
MPPT数量/单个MPPT组串数		2/1	
最大输入电流 (A)		13.5/13.5	
MPPT效率		99.90%	
最大效率	97.42%	97.50%	97.50%
电池效率	97.15%	97.50%	97.50%
欧洲效率	97.15%	97.20%	97.20%
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	3	5	6
最大视功率(kVA)	3	5	6
额定电压(Vac)		220 /230/240; 160 ~ 290	
额定频率(Hz)		50/60±5	
最大输出电流(A)	21.7		26.1
功率因数范围		0.8提前 ~ 0.8滞后	
THDi		<2%	
<b>交流输出参数(离网)</b>			
最大视输出功率(kVA)	3	5	6
额定功率(kW)	3	5	6
额定输出电压 (Vac)		220 /230/240; 160 ~ 290	
额定输出频率 (Hz)		50/60±5	
最大输出电流 (A)	13	21.7	26.1
<b>电池组数据</b>			
电池组数据		ES-H48100	
电池类型		Li-ion(LFP)	
电池电容(Ah)		100	
储存容量 (kWh)		10	
循环寿命		7000*	
额定电压 (V)		51.2	
<b>电池输出数据</b>			
电池组型号		Lithium or Lead-acid	
电池电压范围(V)		80~450V	
最大充充电/放电电流 (A)		25	
最大充充电/放电功率 (kW)	4.5/3	6/5	6/6
通信接口		CAN	
<b>常规数据</b>			
工作温度范围		-25~60°C	
工作高度 (m)		2000m以下不降额	
噪声系数 (dB)		<35	
拓扑结构		无变压器	
冷却方式		自然冷却	
防护等级		IP65	
相对湿度范围		0 ~ 95%	
人机交互		LCD	
通信方式		RS485	
尺寸(w*D*H)(mm)		520* 380* 1200	
保修		5年(10年可选)	
重量(kg)		120	
<b>认证</b>			
证书	VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE		

# E-Star-EL2

住宅系列



## 功率

3/3.68/5kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性（极性翻转）/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围100V~550V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%



参数	ESI-3KW-L1	ESI-3.68KW-L1	ESI-5KW-L1
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	3.9	4.6	6.5
最大输入电压(V)		580	
MPPT工作电压范围 (V)		100~550V	
MPPT数量/单个MPPT组串数		2/1	
最大输入电流 (A)		12/12	
MPPT效率		99.90%	
最大效率		97.60%	
电池效率		94.00%	
欧洲效率		97.00%	
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	3	3.68	5
最大视功率(kVA)	3	3.68	5
额定电压(Vac)		220 /230; 180 ~ 270	
额定频率(Hz)		50/60±5	
最大输出电流(A)	13	16	21.7
功率因数范围		0.8提前 ~ 0.8滞后	
THDi		<3%	
<b>交流输出参数(离网)</b>			
额定输出功率 (kW)	3	3.68	5
最大视输出功率(kVA)	3	3.68	5
额定输出电压 (Vac)		220 /230; 180 ~ 270	
额定输出频率 (Hz)		50/60±5	
最大输出电流 (A)	13	16	21.7
<b>电池组数据</b>			
电池组数据		ES-H48100	
电池类型		Li-ion(LFP)	
电池电容(Ah)		100	
储存容量 (kWh)		5	
循环寿命		7000*	
工作电压范围 (V)		51.2~57.6V	
额定电压 (V)		51.2	
<b>电池输出数据</b>			
电池组型号		Lead-acid battery/lithium battery	
电池电压范围(V)		40~60V	
最大充充电/放电电流 (A)		60	
最大充充电/放电功率 (kW)		3	
通信接口		CAN	
<b>常规数据</b>			
工作温度范围		-25~60℃	
工作高度 (m)		2000m以下不降额	
噪声系数 (dB)		<35	
拓扑结构		无变压器	
冷却方式		自然冷却	
防护等级		IP65	
相对湿度范围		0 ~ 95%	
人机交互		LCD	
通信方式		RS485	
尺寸(w*D*H)(mm)		520* 380* 1200	
保修		5年(10年可选)	
重量(kg)		120	
<b>认证</b>			
证书		VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE	

# E-Star-EH3

住宅系列



## 功率

3/5/6kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性（极性翻转）/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围120V~550V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%

参数	ESI-3KW-H1	ESI-5KW-H1	ESI-6KW-H1
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	4.5	7.5	9
最大输入电压(V)	600		
MPPT工作电压范围 (V)	120~550V		
MPPT数量/单个MPPT组串数	2/1		
最大输入电流 (A)	13.5/13.5		
MPPT效率	99.90%		
最大效率	97.42%	97.50%	97.50%
电池效率	97.15%	97.50%	97.50%
欧洲效率	97.15%	97.20%	97.20%
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	3	5	6
最大视功率(kVA)	3	5	6
额定电压(Vac)	220 /230/240; 160 ~ 290		
额定频率(Hz)	50/60±5		
最大输出电流(A)	13	21.7	26.1
功率因数范围	0.8提前 ~ 0.8滞后		
THDi	<2%		
<b>交流输出参数(离网)</b>			
额定输出功率 (kW)	3	5	6
最大视输出功率(kVA)	3	5	6
额定输出电压 (Vac)	220 /230/240; 160 ~ 290		
额定输出频率 (Hz)	50/60±5		
最大输出电流 (A)	13	21.7	26.1
<b>电池组数据</b>			
电池组数据	ES-H48100		
电池类型	Li-ion(LFP)		
电池电容(Ah)	100		
储存容量 (kWh)	10		
循环寿命	7000*		
额定电压 (V)	51.2		
<b>电池输出数据</b>			
电池组型号	Lithium or Lead-acid		
电池电压范围(V)	80~450V		
最大充充电/放电电流 (A)	25		
最大充充电/放电功率 (kW)	4.5 /3	6/5	6 /6
通信接口	CAN		
<b>常规数据</b>			
工作温度范围	-25~60°C		
工作高度 (m)	2000m以下不降额		
噪声系数 (dB)	<35		
拓扑结构	无变压器		
冷却方式	自然冷却		
防护等级	IP65		
相对湿度范围	0 ~ 95%		
人机交互	LCD		
通信方式	RS485		
尺寸(w*D*H)(mm)	520* 380* 1300		
保修	5年(10年可选)		
重量(kg)	130		
<b>认证</b>			
证书	VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE		

# E-Star-EL3

住宅系列



## 功率

3/3.68/5kW inverter

## 容量

电池模块化设计  
功率容量可扩展



## 多重保护

输入反向极性（极性翻转）/反孤岛保护  
过热/交流过流保护  
交流短路/交流过电压保护  
直流浪涌/交流浪涌保护



光伏MPPT电压范围100V~550V  
支持GPRS/WiFi/RS 485/USB  
光伏过载能力高达130%

参数	ESI-3KW-L1	ESI-3.68KW-L1	ESI-5KW-L1
<b>PV输入数据</b>			
最大输入功率(kW)	3.9	4.6	6.5
最大输入电压(V)		580	
MPPT工作电压范围 (V)		100~550V	
MPPT数量/单个MPPT组串数		2/1	
最大输入电流 (A)		12/12	
MPPT效率		99.90%	
最大效率		97.60%	
电池效率		94.00%	
欧洲效率		97.00%	
<b>交流参数(并网)</b>			
额定功率(kW)	3	3.68	5
最大视功率(kVA)	3	3.68	5
额定电压(Vac)		220 /230; 180 ~ 270	
额定频率(Hz)		50/60±5	
最大输出电流(A)	13	16	21.7
功率因数范围		0.8 提前~ 0.8滞后	
THDi		<3%	
<b>交流输出参数(离网)</b>			
额定输出功率 (kW)	3	3.68	5
最大视输出功率(kVA)	3	3.68	5
额定输出电压 (Vac)		220 /230; 180 ~ 270	
额定输出频率 (Hz)		50/60±5	
最大输出电流 (A)	13	16	21.7
<b>电池组数据</b>			
电池组数据		ES-H48100	
电池类型		Li-ion(LFP)	
电池电容(Ah)		100	
储存容量 (kWh)		5	
循环寿命		7000*	
工作电压范围 (V)		51.2~57.6V	
额定电压 (V)		51.2	
<b>电池输出数据</b>			
电池组型号		Lead-acid battery/lithium battery	
电池电压范围(V)		40~60V	
最大充充电/放电电流 (A)		60	
最大充充电/放电功率 (kW)		3	
通信接口		CAN	
<b>常规数据</b>			
工作温度范围		-25~60℃	
工作高度 (m)		2000m以下不降额	
噪声系数 (dB)		<35	
拓扑结构		无变压器	
冷却方式		自然冷却	
防护等级		IP65	
相对湿度范围		0 ~ 95%	
人机交互		LCD	
通信方式		RS485	
尺寸(w*D*H)(mm)		520* 380* 1300	
保修		5年(10年可选)	
重量(kg)		130	
<b>认证</b>			
证书	VDE-AR-N 4105EN/IEC 61000-1/-2/-3/-4,IEC61000-3-11/12,UN38-3 VDE-AR-N 2510-50,IEC/EN 62109-1,IEC 62619,EN 50549,CEI 0-21,CE		



江苏爱珀科科技有限公司

**网站**

<http://www.epoch-esspv.com/>

**地址**

江苏省南通市崇川区秦灶街道江海财富大厦B座1306

**电话**

+86 137-6430-8446

+86 176-2585-0655

**邮箱**

[ven.li@epoch-esspv.com](mailto:ven.li@epoch-esspv.com)

文字和图像与印刷时的当前技术状态相对应。如有修改。尽管经过仔细编辑，所有信息均无法保证，不承担任何责任