逆变器、储能电池专业制造商

Professional manufacturer of
inverters & energy storage batteries

Epsivo



SOLAR INVERTER & BATTERY PRODUCT CATALOG

太阳能逆变器&储能电池选型手册

SOLAR INVERTER

太阳能逆变器

SINGLE PHASE
OFF-GRID INVERTER
单相离网逆变器

EP 1200-12



LCD — LCD Display 液晶显示

BMS — Support Lithium/Lead-acid Battery 支持锂电或铅酸电池

Wide MPPT Range 18-125V 光伏工作电压范围18-125V

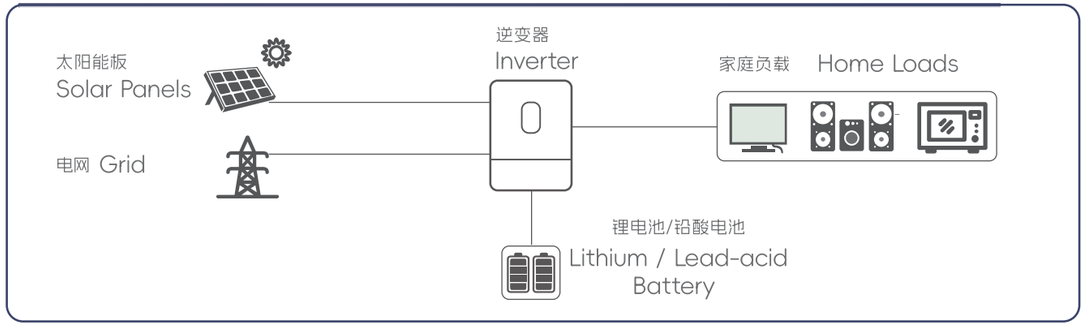
PF — Power Factor 1.0 功率因数1.0

Built-in 60A Solar Charger 光伏充电60A

Pure Sine Wave 纯正玄波

Lithium BatteryActivation 支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 1200-12
交流输入 AC Input	
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (自适应 Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	1.2
峰值功率 Surge Power (kVA)	2.4
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 Power Factor (PF)	1
频率 Frequency	50/60Hz±0.1%
切换时间 Switch Time (ms)	10
正弦波 Wave Form	正弦波 Pure Sine Wave
过载容量（电池模式） Overload Capacity (Battery Mode)	60s@102%~110% ; 10s@110%~130%; 3s@130%~150% ; 0.2s@>150%;
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	90%@12VDC
充电 Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT
光伏输入 Max PV input current / power	14A / 1000W
电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	18~100
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	125
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	60
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	60
最大充电电流Max. Charge Current (PV + AC) (A)	120
电池 Battery	
标称电压 Normal Voltage (VDC)	12.8
浮充电压 Floating Charge Voltage (VDC)	14
过充保护电压 Overcharge Protection (VDC)	14.6
电池类型 Battery Type	Lithium and Lead-acid
界面 Interface	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	RS485 / RS232
一般信息 General Data	
防护等级 Ingress Protection	IP21
工作温度 Operating Temperature	-10 ℃~ 50 ℃
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
存储温度 Storage Temperature	-15 ℃~ 60 ℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	3.8/4.6
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	226x330x110mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	410x306x160mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m (Derating above 1000m)
激活 Activation	
Ac激活 Activation	YES
Pv激活 Activation	YES

SINGLE PHASE
ON/OFF-GRID SOLAR INVERTER
单相并、离网逆变器

EP 3600-24



Built-in 100A Solar Charger
光伏充电100A

LCD Display
液晶显示

MAX.PV 5KW
最大光伏功率5KW

BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

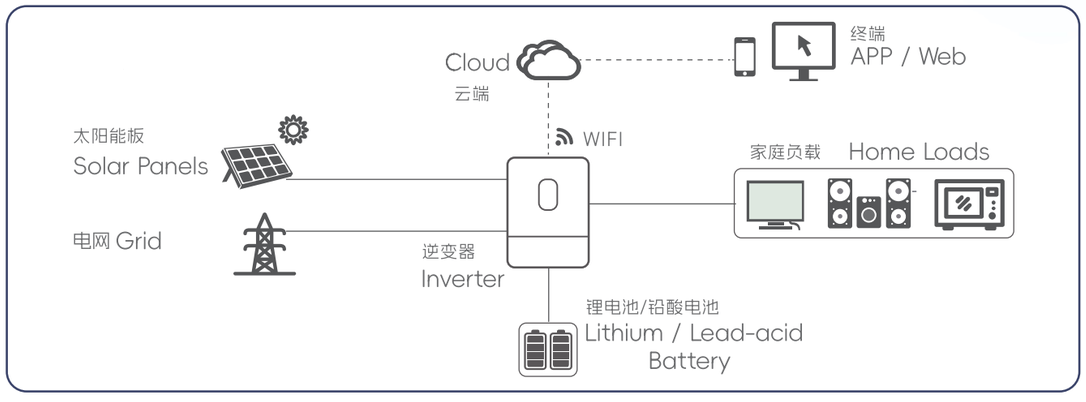
Workable with Generator
支持发电机

WiFi Monitoring
支持wifi监控

Wide MPPT Range 120-500V
光伏工作电压范围120-500V

Lithium BatteryActivation
支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 3600-24
交流输入 AC Input	
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (自适应 Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	3.6
峰值功率 Surge Power (kVA)	5.7
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 Power Factor (PF)	1
频率 Frequency	50/60Hz±0.1%
切换时间 Switch Time (ms)	10
正弦波 Wave Form	正弦波 Pure Sine Wave
过载容量（电池模式） Overload Capacity (Battery Mode)	60s@102%~110% ; 10s@110%~130%; 3s@130%~150% ; 0.2s@>150%;
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	92.7%@24VDC
充电 Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT
光伏输入 Max PV input current / power	18A / 5000W
电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	40~450
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	100
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	100
最大充电电流Max. Charge Current (PV + AC) (A)	100
电池 Battery	
标称电压 Normal Voltage (VDC)	24
浮充电压 Floating Charge Voltage (VDC)	27
过充保护电压 Overcharge Protection (VDC)	29.2
电池类型 Battery Type	Lithium and Lead-acid
界面 Interface	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	RS485 / RS232 / USB
监控 Monitoring	WiFi (Optional)
一般信息 General Data	
防护等级 Ingress Protection	IP21
工作温度 Operating Temperature	-10 ℃ ~ 50 ℃
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
存储温度 Storage Temperature	-15 ℃ ~ 60 ℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	6.3/7.3
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	289x420x100mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	369x500x160mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m(Derating above 1000m)

SINGLE PHASE
ON/OFF-GRID SOLAR INVERTER
单相并、离网逆变器

EP 5000-24



BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

Built-in 80A Solar Charger
光伏充电80A

Feed-in to Grid
支持并网

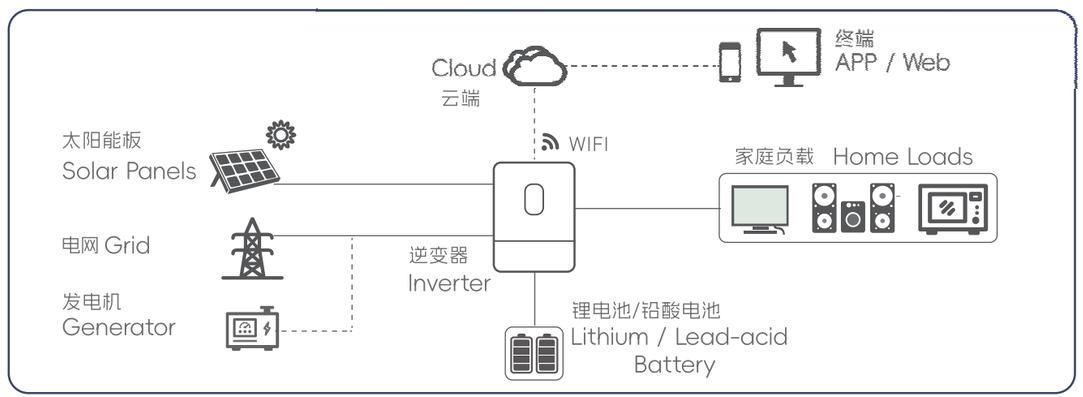
Workable with Generator
支持发电机

Wide MPPT Range 120-500V
光伏工作电压范围120-500V

WiFi Monitoring
支持wifi监控

Lithium BatteryActivation
支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 5000-24
交流输入 AC Input	
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	5
峰值功率 Surge Power (kVA)	10
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 Power Factor (PF)	1
频率 Frequency	50/60Hz±0.1%
切换时间 Switch Time (ms)	10 (normal mode) / 10 (UPS mode)
正弦波 Wave Form	Pure Sine Wave
过载容量（电池模式） Overload Capacity (Battery Mode)	60s@102%~110% load; 10s@110%~130% load; 3s@130%~150% load; 0.2s@>150% load
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	93%@24VDC
并机数量 Parallel Quantity	9
充电 Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT
光伏输入 Max PV input current / power	27A / 9000W
电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	80~450
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	160A
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	160A
最大充电电流Max. Charge Current (PV + AC) (A)	160A
电池 Battery	
标称电压 Normal Voltage (VDC)	24V
浮充电压 Floating Charge Voltage (VDC)	27V
过充保护电压 Overcharge Protection (VDC)	29.2V
电池类型 Battery Type	Lithium and Lead-acid
界面 Interface	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	RS485 / RS232 / USB
监控 Monitoring	WiFi (Optional)
一般信息 General Data	
防护等级 Ingress Protection	IP21
工作温度 Operating Temperature	-10 ℃~ 50℃
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
存储温度 Storage Temperature	-15 ℃~ 60℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	8.5/9.5
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	392.5x325x130mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	472.5X405X210mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m(Derating above 1000m)

SINGLE PHASE
ON/OFF-GRID SOLAR INVERTER
单相并、离网逆变器

EP 6000-48



BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

9 Inverters in Parallel
最多9台并机

MAX.PV 9KW
最大光伏功率9KW

Built-in 120A Solar Charger
光伏充电120A

Feed-in to Grid
支持并网

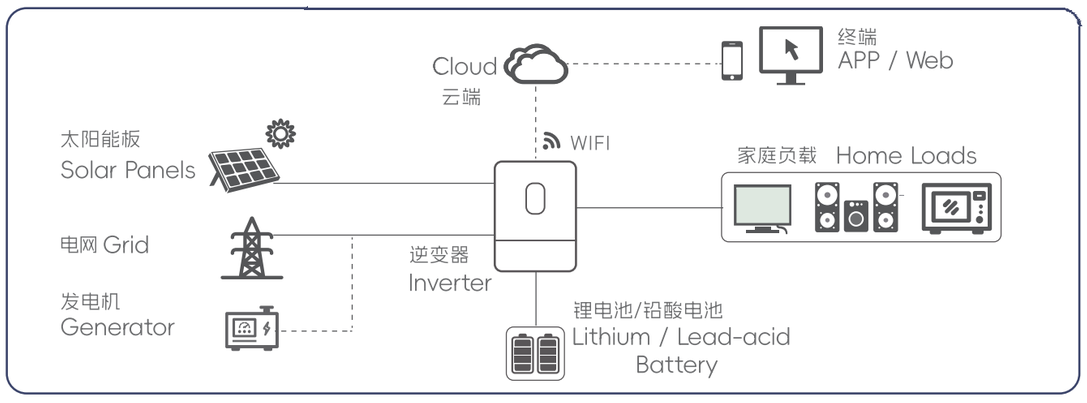
Workable with Generator
支持发电机

Wide MPPT Range 120-520V
光伏工作电压范围120-520V

WiFi Monitoring
支持wifi监控

Lithium BatteryActivation
支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 6000-48
交流输入 AC Input	
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	6
峰值功率 Surge Power (kVA)	12
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 Power Factor (PF)	1
频率 Frequency	50/60Hz±0.1 %
切换时间 Switch Time (ms)	10 (normal mode) / 10 (UPS mode)
正弦波 Wave Form	Pure Sine Wave
过载容量（电池模式） Overload Capacity (Battery Mode)	10min@102%~120%Load, 1min@120%~150%Load 10S@150%~200%Load, 5s@>200%Load
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	93%@48VDC
并机数量 Parallel Quantity	9
充电 Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT
光伏输入 Max PV input current / power	19A+19A/9000W
电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	80-520
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	120
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	120
最大充电电流Max. Charge Current (PV+AC) (A)	120
电池 Battery	
标称电压 Normal Voltage (VDC)	48
浮充电压 Floating Charge Voltage (VDC)	56
过充保护电压 Overcharge Protection (VDC)	60
电池类型 Battery Type	Lithium and Lead-acid
界面 Interface	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	RS485 / USB / Dry Contact / CT / Meter /
监控 Monitoring	WiFi (Optional)
一般信息 General Data	
防护等级 Ingress Protection	IP21
工作温度 Operating Temperature	-10 ℃ ~ 50 ℃
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
存储温度 Storage Temperature	-15 ℃ ~ 60 ℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	8.5/9.5
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	392.5x325x130mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	472.5X405X210mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m(Derating above 1000m)

SINGLE PHASE
ON/OFF-GRID SOLAR INVERTER
单相并、离网逆变器

EP 10200-48



MAX.PV 10.8KW
最大光伏功率10.8KW

DUAL Dual AC Output

Built-in 80A Solar Charger
光伏充电80A

Feed-in to Grid
支持并网

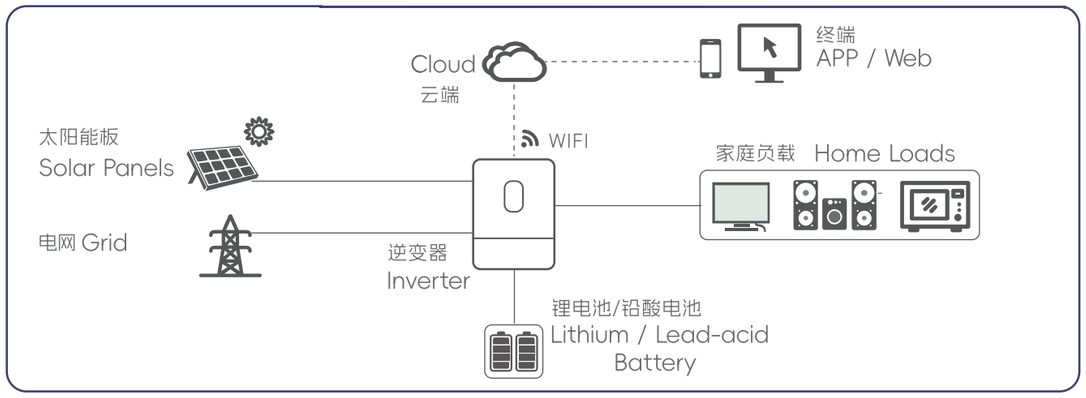
BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

Wide MPPT Range 120-500V
光伏工作电压范围120-500V

WiFi Monitoring
支持wifi监控

Lithium BatteryActivation
支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 10200-48
交流输入 AC Input	
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	10.2
峰值功率 Surge Power (kVA)	20.4
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 Power Factor (PF)	1
频率 Frequency	50/60Hz±0.1%
切换时间 Switch Time (ms)	10 (normal mode) / 10 (UPS mode)
正弦波 Wave Form	Pure Sine Wave
过载容量（电池模式） Overload Capacity (Battery Mode)	10min@102%~120%Load, 1min@120%~150%Load 10S@150%~200%Load, 5s@>200%Load
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	93%@48VDC
并机数量 Parallel Quantity	NA
充电 Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT
光伏输入 Max PV input current / power	30A/10.8 KW
电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	60~450
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	120
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	120
最大充电电流Max. Charge Current (PV+AC) (A)	120
电池 Battery	
标称电压 Normal Voltage (VDC)	48
浮充电压 Floating Charge Voltage (VDC)	56
过充保护电压 Overcharge Protection (VDC)	60
电池类型 Battery Type	Lithium and Lead-acid
界面 Interface	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	RS485 / USB / Dry Contact / CT / Meter /
监控 Monitoring	WiFi (Optional)
一般信息 General Data	
防护等级 Ingress Protection	IP21
工作温度 Operating Temperature	-10 ℃ ~ 50 ℃
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
存储温度 Storage Temperature	-15 ℃ ~ 60 ℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	15.1/17.1
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	425x495x132mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	551x491x191mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m(Derating above 1000m)

SINGLE PHASE
ON/OFF-GRID SOLAR INVERTER
单相离、并网逆变器

EP 12000-48



MAX.PV 15KW
最大光伏功率15KW

DUAL Dual AC Output

Built-in 80A Solar Charger
光伏充电80A

Feed-in to Grid
支持并网

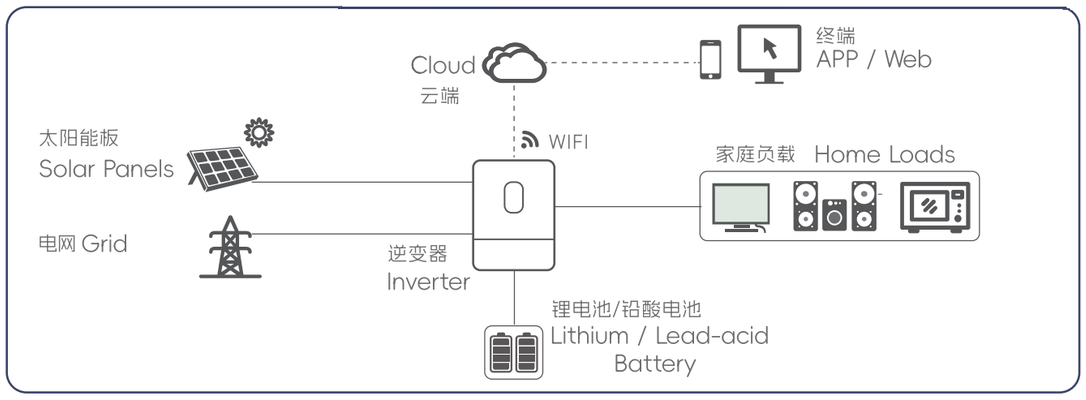
BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

Wide MPPT Range 60-450V
光伏工作电压范围60-450V

WiFi Monitoring
支持wifi监控

Lithium BatteryActivation
支持锂电池激活

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号Model	EP 12000-48
交流输入AC input	
额定输入电压Rated input Voltage（VAC）	220/230V240; L+N+PE
电压范围Voltage Range（VAC）	90-280+3 (normal mode); 170-280+3 (UPS mode)
频率Frequency（Hz）	50/60(Auto Adaptive)
交流输出AC Output	
额定容量Rated Capacity （KW）	12
浪涌功率Surge Power （kVA）	24
电压Voltage（AC）	220/230/240
功率因数Power Factor	1
频率(PF)Frequency	50/60Hz+0.1%
切换时间Switch Time（ms）	10(APP/UPS mode), 20(GEN mode)
波形Wave Form	Pure Sine Wave
过载能力Overload Capacity (Battery Mode)	1min@102%-125%Load ; 10s@>125%Load
最大效率Max. Efficiency (Battery Mode)	94%@48VDC
并机数量Parallel Quantity	NA
充电Charger (PV / AC)	
太阳能充电类型Solar Charger Type	Dual MPPTS
最大PV输入电流/输入功率 Max PV input Current / input Power	Using One MPPT: 27A9KW Using Two MPPTs: 22.5AVPer MPPT, 15kW/Total
MPPT范围@工作电压MPPT Range@Operating Voltage（VDC）	60-450
最大光伏开路电压Max PV Open Circuit Voltage（VDC）	500
最大光伏充电电流Max PV Charge Current（A）	160
最大交流充电电流Max AC Charge Current（A）	160
最大充电电流Max Charge Current（PV+AC）（A）	160
电池Battery	
额定电压Rated Voltage（VDc）	51.2
浮充电压Floating Charge Voltage（VDC）	56
过充电保护Overcharge Protection（VDc）	58.4
电池Battery	Lithium and Lead-acid
界面Interface	
人机界面HMI	LCD
界面Interface	RS232/RS485/USB
监控Monitoring	WiFi (optional: none/ built-in / external)
一般信息General Data	
防护等级Ingress Protection	IP21
工作温度Operating Temperature	-10℃-60℃
相对湿度Relative Humidity	5%~95% (Non-condensing)
储存温度Storage Temperature	-15℃~60℃
净重/毛重 (NW/GW)Kg	15.1/17.1
产品尺寸 Products Size(W*H*D)mm	425x495x132mm
包装尺寸 Package Size(W*H*D)mm	551x491x191mm
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m(Derating above 1000m)

SINGLE PHASE
HYBRID INVERTER
单相混合逆变器

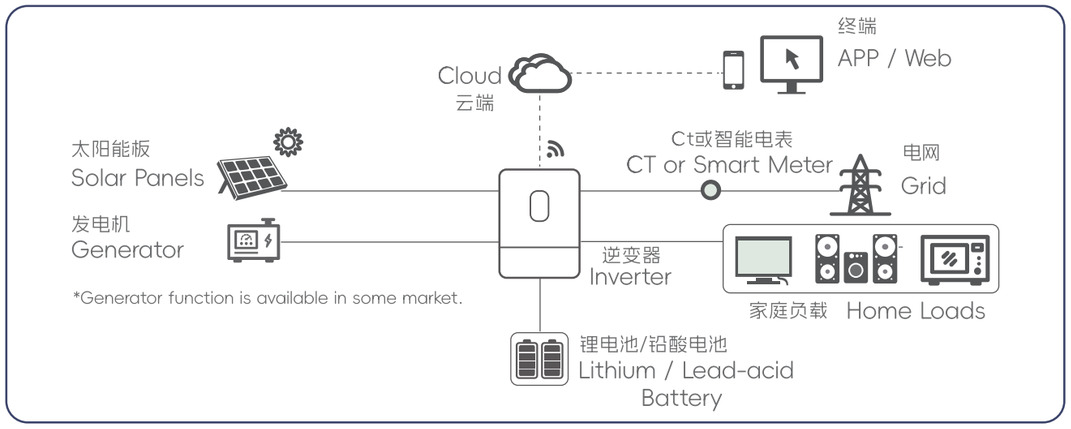
EP3KS/EP3K6S/EP4KS/EP5KS/EP6KS



Main Features 主要特点

- Wide MPPT Range
  宽MP Pt范围
- 2 MPPT trackers
  2个MPPT跟踪器
- Type III SPD both on DC&AC side
  直流侧和交流侧都使用Type III SPD类型
- 19A MPPT input current per string
  19A MPPT输入电流每串
- IP66 protection level
  Ip66防护等级
- Integrated and concise design
  集成简洁的设计

系统图 System Diagram



规格参数Specifications Parameter

型号 Model	EP3KS	EP3K6S	EP4KS	EP5KS	EP6KS
光伏输入 PV Input					
输入功率 Max. PV Input Power(kW)	4.5	5.5	6	7.5	9
开路电压Max. PV Open Circuit Voltage(V)			550		
电压范围MPPT Voltage Range (VDC)			80~520		
满功率电压范围 Full Power MPPT Voltage Range(VDC)	117-500V	145-500V	158-500V	197-500V	250-500V
启动电压 Start-up Voltage(VDC)			90		
输入电流 Max. Input Current per MPPT(A)			19/19		
短路电流 Max. Short-circuit Current(A)			25/25		
光伏串数 MPPT Tracker/Strings			2 / 1		
额定输入电压 Nominal Input Voltage(V)			360		
交流输出(并网)AC Output(On-Grid)					
额定功率Nominal Output Power to Grid(kW)	3	3.68	4	5	6
视在功率Max. Apparent Power to Grid(kVA)	3	3.68	4	5	6
视在功率Max. Apparent Power from Grid(kVA)	3	3.68	4	5	6
视在电流Max. Apparent Current from Grid(A)	13.1	16	17.4	21.8	26.1
标称电流Nominal Output Current from Grid(A)	13.1	16	17.4	21.8	26.1
输出电流Max. Output Current to Grid(A)	13.1	16	17.4	21.8	26.1
标称电压频率 Nominal Voltage/Frequency			230V(176V~280V), 50/60Hz, L+N+PE		
可调功率因数 Adjustable Power Factor			0.8leading~0.8lagging		
电流谐波总畸变率 THDI			<2%		
交流输出(备用) AC Output(BackUp)					
标称功率Nominal Output Power(kW)	3	3.68	4	5	6
视在功率Max. Apparent Power(kVA)	3	3.68	4	5	6
标称电流Nominal Output Current(A)	13.1	16	17.4	21.8	26.1
输出电流Max. Output Current(A)	13.1	16	17.4	21.8	26.1
额定电压频率 Nominal Voltage/Frequency			230V(176V~238V), 50/60Hz, L+N+PE		
切换时间 Automatic Switch Time(ms)			<20		
电压谐波总畸变率THDu			<2%		
过载能力 Overload Capacity			110%,10s /130%,3s /150%,50ms		
效率 Efficiency					
最大效率 Max.Efficiency			96.65%		
欧洲效率 Europe Efficiency			97.50%		
光伏效率 MPPT Efficiency			99.00%		
充放电效率Max. Battery Charge/Discharge Efficiency			94.60%		
电池 Battery					
电压范围 BatteryVoltage Range(V)			40~60		
推荐电池电压Recommended Battery Voltage(V)			48		
最大充电电压Max. Charging Voltage(V)			60		
充放电电流Max. Charging/Discharging Current(A)	80/80	80/80	80/80	120/120	120/120
电池类型 BatteryType			Lithium and Lead Acid Battery		
保护 Protection					
直流开关 DC Switch			Yes		
直流反极性保护DC Reverse Polarity Protection			Yes		
交直流浪涌保护DC/AC Surge Protection			Type III/Type III		
交流过压保护AC Overvoltage Protection			Yes		
交流短路保护AC Short-circuit Protection			Yes		
接地故障监控 Ground Fault Monitoring			Yes		
防孤岛保护 Anti-islanding Protection			Yes		
剩余电流动态监测 Residual-current Monitoring			Yes		
绝缘电阻监测 Insulation Resistance Monitoring			Yes		
峰谷时间设置 Peak/Valley Time Setting			Yes		
一般数据 General Data					
人机界面 HMI			LCD & APP		
电池管理系统 BMS			RS485; CAN		
能量管理系统 EMS/Meter			RS485		
通讯Communication			WiFi/LAN		
防护等级Ingress Protection			Ip66		
工作温度Operating Temperature Range			-25~60℃		
湿度Relative Humidity			0~95%(Non-condensing)		
工作海拔Max. Operating Altitude			4000m(Derating above 3000m)		
冷却Cooling			Natural		
噪音Noise Emission			≤29dB		
尺寸Dimensions(W*H*D)			486*528*230mm		
净重Net Weight(kg)	23.5	23.5	23.5	24	24
自用电Self-consumption(W)			<15		
标准合规Standard Compliance					
安全规范Safety Regulation			IEC/EN62109-1/-2		
电磁兼容 EMC			IEC/EN61000-6-1/-2/-3/-4		
电网调节GridRegulation			IEC61727; Europe: EN50549; Belgium: C10/11; Spain: NTS-631; Italy: CEI 021		

ENERGY STORAGE
LIFEPO4 BATTERY SERIES
储能锂电池系列

EP WALL MOUNTED LITHIUM BATTERY

EP壁挂式锂电池

25.6V100Ah / 51.2V50Ah



Main Features 主要特点

- 25.6V,51.2V LiFePO4 pack.Wall mounted design.
  25.6V、51.2V磷酸铁锂电池组。壁挂式设计。
- Brand cell,eliable queality.
  品牌电池，质量可靠。
- Max discharge current up to 200A, suitbale for inverter or solar system.
  最大放电电流可达200A，适用于逆变器或太阳能系统。
- Long life design, cells cycle time up to 5000 cycles, 5 years warranty, 10+ life design.
  长寿命设计，电池循环时间可达5000次循环，5年保修，10年以上寿命设计。
- With smart BMS system for all around protection.
  配备智能BMS系统，提供全方位保护。
- High density, small size and weight.
  密度高，体积小，重量轻。
- LCD display with communication port optional(CAN/RS485).
  LCD显示器，可选通信端口（CAN/RS485）
- All around protection and unattended operation .
  全方位保护和无人值守操作。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP-25.6V100Ah	EP-51.2V50Ah
设计样式 Case design	壁挂式Wall mounted	壁挂式Wall mounted
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	25.6V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃0.2C) (Ah)	100Ah	50Ah
能量Normal Capacity (25℃0.2C) (Ah)	2560WH	2560WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	28.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	20.0~29.2V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	25A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	50A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	150A 1Sec	75A 1Sec
端子 Terminal	M6	
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C	
防护等级 IP degree	IP 20	
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C	
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)	LCD	
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485	
保护 PROTECTION		
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护Overtemperature protection，	
环境 AMBIENT		
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C	
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500	
尺寸 DIMENSION		
LxWxH (产品products size, mm)	460 x 360 x139 mm	460 x 360 x139 mm
LxWxH (包装package size, mm)	540 x 440x 219 mm	540 x 440x 219 mm
净重 (NW Kg)	23.2Kg	23.2Kg
毛重 (GW Kg)	25.0Kg	25.0Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO WALL MOUNTED LITHIUM BATTERY

EP Pro壁挂式锂电池

25.6V100Ah / 25.6V200Ah
51.2V100Ah / 51.2V200Ah



Main Features 主要特点

- More than 5000 times charge/discharge cycles life.
  充电/放电循环寿命超过5000次。
- With the overcharge and overdischarge protection function.
  具有过充和过放保护功能。
- With the overcurrent and shortcircuit protection function.
  具有过电流和短路保护功能。
- With the overtemperature protection function.
  具有超温保护功能。
- Application for off-grid solar power system.
  适用于离网型太阳能光伏发电系统。
- Inteligent BMS equipped inside to maintain the battery always work at best condition.
  内置智能电池管理系统，确保电池始终处于最佳工作状态。
- Automatically output cut off after 30days no charge and discharge to ensure also can cut ofoutput by manual operation.
  自动输出在30天后切断，不充电和放电，以确保也可以通过手动操作切断输出。
- Support energy storage inverter manufacturer BMS communication protocol: Deye, GrowattVoltronic, GOODWE, PYLO, VICTRON, SMA, SOFAR.
  支持储能逆变器制造商BMS通信协议:Deye、Growatt、Voltronic、GOODWE、PYLO、VICTRON、SMA、SOFAR。
- 5 years warranty.10 years life time , LiFePO4 battery, more stable and safe.
  5年保修。10年使用寿命，磷酸铁锂电池，更稳定更安全。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PRO Series 25.6V100Ah	EP PRO Series 25.6V200Ah	EP PRO Series 51.2V100AH	EP PRO Series 51.2V200AH
设计样式 Case design	壁挂式Wall mounted	壁挂式Wall mounted	壁挂式Wall mounted	壁挂式Wall mounted
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	25.6V	25.6V	51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	100Ah	200Ah	100Ah	200Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	2560WH	5120WH	5120WH	10240WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	28.0V	28.0V	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	20.0~29.2V	20.0~29.2V	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	100A	50A	100A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	200A	100A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	150A 1Sec	300A 1Sec	150A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M6	M8	M6	M8
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C			
防护等级 IP degree	IP 20			
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C			
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS			
显示 Display (可选Optional)	LCD			
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485			
保护 PROTECTION				
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，			
环境 AMBIENT				
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品products size, mm)	460*410*139 mm	660*410*139 mm	660*410*139 mm	880*660*160mm
LxWxH (包装package size, mm)	540*490*219 mm	740*490*219 mm	740*490*219 mm	960*740*240mm
净重 (NW Kg)	25.0Kg	44.2Kg	44.2Kg	88Kg
毛重 (GW Kg)	29.0Kg	46.9Kg	46.9Kg	103Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO MAX FLOOR STANDING LITHIUM BATTERY

EP PRO MAX 落地式锂电池

51.2V200Ah



Main Features 主要特点

- 25.6V,51.2V LiFePO4 pack,floor-standing design.
  25.6V，51.2V LiFePO4 电池组，落地式设计。
- Class A cell, Strong and reliable quality.
  A级电池，质量坚固可靠。
- 200A BMS, suitable for inverter or solar system.
  200A BMS，适用于逆变器或太阳能系统。
- Long life design, cells cycle time up to 5000 cycles, 5 years warranty, 10+ life design.
  长寿设计，电池循环次数可达5000次，5年保修，10年+寿命设计。
- With smart BMS system for all around protection.
  采用智能BMS系统进行全面保护。
- All around protection and unattended operation.
  全方位保护和无人值守操作。
- LCD with display to show battery capacity.
  带有显示电池容量的LCD。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PRO MAX Series 25.6V400Ah	EP PRO MAX Series 51.2V200Ah
设计样式 Case design	落地式 Floor-standing	落地式 Floor-standing
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	25.6V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	400Ah	200Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	10240WH	10240WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	28.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	20.0~29.2V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	200A	100A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M8	
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C	
防护等级 IP degree	IP 20	
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C	
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)	LCD	
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485	
保护 PROTECTION		
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，	
环境 AMBIENT		
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C	
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500	
尺寸 DIMENSION		
L×W×H (产品products size, mm)	800 x 660 x139 mm	800 x 660 x139 mm
L×W×H (包装package size, mm)	880 x 740x 219 mm	880 x 740x 219 mm
净重 (NW Kg)	88Kg	88Kg
毛重 (GW Kg)	104Kg	104Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO STACKABLE LITHIUM BATTERY

EP PRO 堆叠式锂电池

51.2V100Ah，51.2V200Ah
51.2V400Ah，51.2V800Ah



Main Features 主要特点

- With the overcharge and overdischarge protection function.
  具有过充和过放保护功能。
- With the overcurrent and shortcircuit protection function.
  具有过电流和短路保护功能。
- With the overtemperature protection function.
  具有超温保护功能。
- Stack type case ,it is convenient for users to expand capacity later.
  堆叠式箱型，方便用户日后扩充容量。
- Application for off-grid solar power system.
  适用于离网型太阳能光伏发电系统。
- More than 5000 times charge/discharge cycles life.
  充电/放电循环寿命超过5000次。
- Intelligent BMS equipped inside to maintain the battery always work at best condition.
  内置智能电池管理系统，确保电池始终处于最佳工作状态。
- Automatically output cut off after 30days no charge and discharge to ensure security, also can cut off output bymanua operation.
  自动输出切断30天后不充电和放电，以确保安全，也可以通过手动操作切断输出。
- Smart BMS with multiple communication protocol built inside.
  智能BMS内置多　通信协议。
- 5 years warranty,10+years life time , LiFePO4 battery, more stable and safe.
  5年保修，使用寿命超过10年，磷酸铁锂电池，更稳定更安全。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PRO Series 51.2V100AH	EP PRO Series 51.2V200AH	EP PRO Series 51.2V400AH	EP PRO Series 51.2V800AH
设计样式 Case design	堆叠式stackable	堆叠式stackable	堆叠式stackable	堆叠式stackable
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	100Ah	100Ah*2pcs	100Ah*4pcs	100Ah*8pcs
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	5120WH	10240WH	20480WH	40960WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	100A	200A	400A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	200A	400A	800A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	150A 1Sec	300A 1Sec	600A 1Sec	1200A 1Sec
端子 Terminal	M6	M6	M6	M6
存储温度 Storage temperature	0℃ ~ 30℃			
防护等级 IP degree	IP 20			
存储期限 Storage duration	6 月months at 25℃			
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS			
显示 Display	LCD			
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485			
保护 PROTECTION				
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护Overtemperature protection，			
环境 AMBIENT				
工作温度 Working Temperature	-10℃ ~ +50℃			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品products size, mm)	670*460*175 mm	670*460*175 mm*2PCS	670*460*175 mm*4PCS	670*460*175 mm*8PCS
LxWxH (包装package size, mm)	750*540*255 mm	750*540*255 mm*2PCS	750*540*255 mm*4PCS	750*540*255 mm*8PCS
净重 (NW Kg)	45.0Kg	45.0Kg*2PCS	45.0Kg*4PCS	45.0Kg*8PCS
毛重 (GW Kg)	48.0Kg	48.0Kg*2PCS	48.0Kg*4PCS	48.0Kg*8PCS

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PLUS RACK LITHIUM BATTERY

EP PIUS机架式锂电池

51.2V100Ah，51.2V200Ah
51.2V280Ah，51.2V314Ah



Main Features 主要特点

- Rack BMS system.
  机架式BMS系统。
- With smart BMS system.
  配备智能BMS系统。
- Flexible expansion, easy installation.
  灵活扩展，易于安装。
- Class A cell, Superior safety and reliability.
  A级电池，卓越的安全性和可靠性。
- Big discharge current,Compatible with solar inverter and energy system.
  大放电电流，与太阳能逆变器和能源系统兼容。
- CAN/RS485 communication optional.
  CAN/RS485通信可选。
- Optional smart BMS can communicate with Different Brand of Hybrid Solar Inverter.
  可选的智能BMS可以与不同品牌的混合太阳能逆变器通信。



CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PLUS Series 51.2V100AH	EP PLUS Series 51.2V200AH	EP PLUS Series 51.2V280AH	EP PLUS Series 51.2V314AH
设计样式 Case design	机架式	机架式	机架式	机架式
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	100Ah	200AH	280AH	314AH
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	5120WH	10240WH	14336WH	16076WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	100A	200A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	200A	200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	150A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M6	M8	M8	M8
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C			
防护等级 IP degree	IP 20			
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C			
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS			
显示 Display	LCD			
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485			
保护 PROTECTION				
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，			
环境 AMBIENT				
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品products size, mm)	565x440 x132 mm	600 x 440 x240	745x440 x240	745x440 x240
LxWxH (包装package size, mm)	645x520x192 mm	700 x 500 x 400	840X520X430	840X520X430mm
净重 (NW Kg)	45 Kg	87 Kg	118Kg	118Kg
毛重 (GW Kg)	48 Kg	102Kg	138Kg	138Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PLUS PLASTIC CASE LITHIUM BATTERY

EP PLUS 锂代铅系列电池

12.8V100AH,12.8V200AH
12.8V280AH,12.8V314AH
25.6V100AH,25.6V206AH



Main Features 主要特点

- 12.8V, 25.6V LiFePO4 pack, safe and reliable.
  12.8V,25.6V LiFePO4 电池组，安全可靠。
- Suitbale for inverter or ups system.
  适用于逆变器或UPS系统。
- Long life design, cells cycle time up to 3000times, 5+ life design.
  长寿设计，电池循环次数可达3000次，5年+寿命设计。
- Class A cell, Strong and reliable quality.
  A级电池，质量坚固可靠。
- With smart BMS system for all around protection.
  采用智能BMS系统进行全面保护。
- High density, small size and weight.
  高密度、小尺寸和重量轻。
- Plastic case, ideal chooice for lead acid battery reolacement.
  塑料外壳，是铅酸电池更换的理想选择。
- Optional for bluetooth monitor.
  蓝牙监视器可选。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PLUS 12.8V100AH	EP PLUS 12.8V200AH	EP PLUS 12.8V280AH	EP PLUS 12.8V314AH	EP PLUS 25.6V100AH	EP PLUS 25.6V206AH
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4					
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	12.8V100AH	12.8V200AH	12.8V280AH	12.8V314AH	25.6V100AH	25.6V206AH
能量Normal Capacity (25℃0.2C) (Ah)	1280WH	2560WH	3584WH	4019WH	2560WH	5273.6WH
电压范围 Voltage range(Vdc)	10.0~14.6V	10.0~14.6V	10.0~14.6V	10.0~14.6V	14.6~20.0V	14.6~20.0V
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	14.0V	14.0V	14.0V	14.0V	28.0V	28.0V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	100A	100A	100A	50A	50A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	200A	200A	200A	100A	100A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	150A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec	150A 1Sec	150A 1Sec
端子 Terminal	M8					
存储温度 Storage temperature	0℃ ~ 30℃					
存储期限 Storage duration	6 月months at 25℃					
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS					
防护等级 IP degree	IP 65					
保护 PROTECTION						
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection，短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，					
环境 AMBIENT						
工作温度 Working Temperature	-10℃ ~ +50℃					
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)					
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500					
尺寸 DIMENSION						
LxWxH (产品products size, mm)	331x171x218	522x242x218	523x269x218	523x269x218	522x242x218	523x269x218
LxWxH (包装package size, mm)	356x196x263	547x267x268	543x289x268	543x289x268	547x267x268	543x289x268
净重 (NW Kg)	10.0Kg	20.0Kg	27.0Kg	27.2Kg	20.2Kg	35.5Kg
毛重 (GW Kg)	10.4Kg	21.0Kg	28.5Kg	28.7Kg	21.3Kg	37.5Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO TOWER-TYPE LITHIUM BATTERY

EP PRO 塔式锂电池

51.2V280Ah,51.2V314Ah



Main Features 主要特点

- Class A cell, Strong and reliable quality.
  A级电池，质量坚固可靠。
- 6000 cells cycle times, 5 years warranty, 10+ years life design.
  6000次电池循环周期，5年保修，10年+寿命设计。
- Stand by the wall design, space saving design.
  靠墙设计，节省空间设计。
- Strong and durable, reliable quality.
  坚固耐用，质量可靠。
- Big charge/discharge current up to 200A/200A, suitable for solar storage system.
  大充电/放电电流高达200A/200A，适用于太阳能储能系统。
- LCD display with communication port(CAN/RS485).
  带通信端口(CAN/RS485)的LCD显示屏。
- Optional 51.2V smart BMS can communicate with Different Brand of Hybrid Solar Inverter.
  可选的51.2V智能BMS可以与不同品牌的混合太阳能逆变器通信。



CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PRO MAX Series 51.2V280Ah	EP PRO MAX Series 51.2V314Ah
设计样式 Case design	塔式 Tower	塔式 Tower
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	280Ah	314Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	14336WH	16076WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	200A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M8	
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C	
防护等级 IP degree	IP 20	
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C	
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)	LCD	
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485	
保护 PROTECTION		
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection， 短路保护Shortcircuit protection，过温保护Overtemperature protection，	
环境 AMBIENT		
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C	
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500	
尺寸 DIMENSION		
LxWxH (产品products size, mm)	800x450 x286 mm	800x450 x286 mm
LxWxH (包装package size, mm)	980 x540x376 mm	980 x540x376 mm
净重 (NW Kg)	118Kg	118Kg
毛重 (GW Kg)	132Kg	132Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO FLOOR STANDING LITHIUM BATTERY

EP PRO立式锂电池

51.2V200Ah,51.2V300Ah



Main Features 主要特点

- Class A cell, Strong and reliable quality.
  A级电池，质量坚固可靠。
- 6000 cells cycle times, 5 years warranty, 10+ years life design.
  6000次电池循环周期，5年保修，10年+寿命设计。
- Stand by the wall design, space saving design.
  靠墙设计，节省空间设计。
- Strong and durable, reliable quality.
  坚固耐用，质量可靠。
- Big charge/discharge current up to 200A/200A, suitable for solar storage system.
  大充电/放电电流高达200A/200A，适用于太阳能储能系统。
- LCD display with communication port(CAN/RS485).
  带通信端口(CAN/RS485)的LCD显示屏。
- Optional 51.2V smart BMS can communicate with Different Brand of Hybrid Solar Inverter.
  可选的51.2V智能BMS可以与不同品牌的混合太阳能逆变器通信。



CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP Pro 51.2V200Ah	EP Pro 51.2V300Ah
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	200Ah	300Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	10240WH	15360WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	100A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M8	
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C	
防护等级 IP degree	IP 20	
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C	
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)	LCD	
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485,WiFi	
保护 PROTECTION		
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection， 短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，	
环境 AMBIENT		
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C	
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500	
尺寸 DIMENSION		
LxWxD (产品products size, mm)	720x450x250mm	800x450x250mm
LxWxD (包装package size, mm)	920x600x350mm	1005x550x350mm
净重 (NW Kg)	90Kg	118Kg
毛重 (GW Kg)	106Kg	134Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO SERIES HIGH VOLTAGE LITHIUM BATTERY 20-50KWH

EP PRO 系列高压锂电池

20.4KWH,30.7KWH

40.9KWH,51.2KWH



Main Features 主要特点

- Top brand cell grade A quality.
  顶级品牌，A级电池，质量上乘。
- High density, small size and weight.
  高密度、小尺寸和重量轻。
- Cells cycle times 5000 cycles.
  电池循环次数为5000次。
- Long lifespan: 5 years warranty,10+life design.
  长寿命:5年保修，10+寿命设计。
- Big discharge current,Suitable for solar system.
  大放电电流，适用于太阳能系统。
- Smart BMS system to optimize the performance.
  智能BMS系统优化性能。
- Communication: RS485/CAN compatible with different brand of solar inverter.
  通信:RS485/CAN，兼容不同品牌的太阳能逆变器。
- High voltage lithium battery system with modular & stacked design.
  具有模块化堆叠设计的高压锂电池系统。
- Smart bms supports communication with following brand of hybrid inverter.
  智能BMS支持与以下品牌的混合动力逆变器通信。

CE UN38.3 MSDS IEC

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL Specifications	EP PRO 20.4KWh	EP PRO 30.7KWh	EP PRO 40.9KWh	EP PRO 51.2KWh
设计样式 Case design	机架式			
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4			
电池模块 Battery Module	51.2V100AH			
模块数量No.of Module	4	6	8	10
容量Normal Capacity (25℃0.2C) (Ah)	20.48KWh	30.72KWh	40.96KWh	51.20KWh
电压Normal Voltage(dc)	224V	336V	448V	560V
电压范围 Voltage range(Vdc)	185.6-224V	278.4-336V	371.2-448V	464-560V
标称充放电电流 (A) Normal Charge/Discharge Current(A)	50A			
最大充放电电流 (A) Max. Charge/Discharge Current(A)	100A			
端子 Terminal	M8			
存储温度 Storage temperature	0 ℃ ~ 30 ℃			
存储期限 Storage duration	6 月months at 25 ℃			
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS			
防护等级 IP degree	IP 20			
显示 Display	LCD			
通讯Communication	CAN,RS485			
保护 PROTECTION				
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection， 短路保护Shortcircuit protection，过温保护 Overtemperature protection，			
环境 AMBIENT				
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品products size, mm)	440x480x150*4PCS	440x480x150*6PCS	440x480x150*8PCS	440x480x150*10PCS
LxWxH (包装package size, mm)	520x560x230*4PCS	520x560x230*6PCS	520x560x230*8PCS	520x560x230*10PCS
净重 (NW Kg)	48Kg*4PCS	48Kg*6PCS	48Kg*8PCS	48Kg*10PCS
毛重 (GW Kg)	54Kg*4PCS	54Kg*6PCS	54Kg*8PCS	54Kg*10PCS

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization

EP PRO MAX HIGH-VOLTA BATTERY CABINET

EP系列高压电池柜

100KWH/358.4V 280AH

200KWH/640V 314AH





Main Features 主要特点

- Commercial Battery Solution:Modularizationdesign in 51.2VDC in series
  商用电池解决方案:51.2VDC串联模块化设计
- Battery voltage: 240V~720V
  电池电压:240V~720V
- Battery Module Qty.(Optional):5-15 Pcs
  电池模块数量(可选):5-15个
- DOD:80%
  DOD:80%
- Life cycle: 6000
  使用寿命:6000次
- Design life:> 15years
  设计寿命:>15年
- Battery system charge current 1C-2C(Max.)
  电池系统充电电流 1C-2C(最大值)
- Communication protocols: CAN, Modbus RTU
  通信协议:CAN，Modbus RTU

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL	EP PRO MAX 100KWH	EP PRO MAX 200KWH
设计样式 Case design	机架式	机架式
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)	358.4V	640V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	280Ah	314Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)	100.35KWH	200.96KWH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)	392	700V
电压范围 Voltage range(Vdc)	324.8-392V	580-700V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	150A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	150A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	225A	300A
端子 Terminal	M8	
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C	
防护等级 IP degree	IP 20	
存储期限 Storage duration	6 月months at 25°C	
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)	LCD	
通讯Communication Port (Optional)	CAN,RS485	
保护 PROTECTION		
保护 Protection	过充保护Overcharge protection，过放保护Overdischarge protection，过流保护Overcurrent protection， 短路保护Shortcircuit protection，过温保护Overtemperature protection，	
环境 AMBIENT		
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C	
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500	
尺寸 DIMENSION		
LxWxH (产品products size, mm)	745x440x240 mm*7PCS	890x440x240 mm*10PCS
LxWxH (包装package size, mm)	840X520X430mm*7PCS	985X520X430*10PCS
净重 (NW Kg)	118Kg*7PCS	118Kg*10PCS
毛重 (GW Kg)	138Kg*7PCS	138Kg*10PCS

LITHIUM BATTERY FACTORY

Professional standardized testing process

Epsivo

Shenzhen Epsivo Technology Co., Ltd.

Office address: 1st floor, Hongqing Building, Dabao Road No. 47, Xin'an, Baoan District, Shenzhen, China
Tel: 0086-755-8419 0900

Factory address: 7th Floor, Building 3, Xinhong Industrial Park, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong, China
Tel: 0086-769-8886 0169

Website: www.epsivodrive.com / www.szepsivo.com
E-mail: overseas@szepsivo.com