

# PowerEco-30kW/207kWh HOT

# PowerEco-60kW/207kWh HOT

## 昆宇电源 COSPOWERS

应用领域

微电网、产业园区、  
工业园区



灵活扩容, 一机多效  
匹配多种应用场景



多重  
保护系统



高集成化设计  
交直流一体



指尖监控  
云端维护

参数/型号		PowerEco-30kW/207kWh	PowerEco-60kW/207kWh
直流侧参数	额定功率	30kW	60kW
	输入电压范围	150~750V(350~750V 满负荷)	
	最大输入电流	90A	180A
交流并网参数	额定输出功率	30kW	60kW
	最大有功功率	33kW	66kW
	额定电网电压	480V (-15~15%)3P3W+PE	
交流离网参数	额定输入频率	60(±2.5)Hz	
	额定输出功率	30kW	60kW
	最大有功功率	33kW	66kW
电池参数	额定电网电压	3P3W+PE, 480 (±5% 可配置) Vac	
	额定频率	60 (±5 可配置) Hz	
	电芯容量	100Ah-LFP	
	额定电量	207kWh	
系统级参数	标称电压	691.2V	
	工作电压范围	604.8~756V	
	人机界面	7寸LCD触摸屏	
	消防系统	气溶胶消防	
	冷却方式	风冷	
	工作温度	-20~55°C	
其他参数	防护等级	IP54	
	尺寸(W*D*H)	1850*1100*2150mm	
	重量	<3000Kg	
	MPPT模块	45kW(选配)	
STS模块	100kW(选配)		
认证	UL1973, UL9540A, UL9540, FCC		



昆宇电源股份有限公司

网址:WWW.COSPOWERS.COM

地址:山东省东营市东营区东七路28号

电话:0546-7768891

版权及最终解释权归昆宇电源股份有限公司所有

# PowerEco-30kW/207kWh

**COSPOWERS**

# PowerEco-60kW/207kWh

Application Field:  
Microgrids, Industrial Parks,  
Industrial Zones



Flexible Expansion, Multi-functional  
in One Unit, Adaptable to Various  
Application Scenarios



Multiple Protection  
Systems



Highly Integrated Design  
with AC/DC Integration



Touchscreen Monitoring  
and Cloud-Based  
Maintenance

Parameters/ Model		PowerEco-30kW/207kWh	PowerEco-60kW/207kWh
DC Side Parameters	Rated Power	30kW	60kW
	Input Voltage Range	150~750V(350~750V @full load)	
	Maximum Input Current	90A	180A
AC Grid-tied Parameters	Rated Output Power	30kW	60kW
	Maximum Active Power	33kW	66kW
	Rated Grid Voltage	480V (-15~15%)3P3W+PE	
AC Off-grid Parameters	Rated Input Frequency	60(±2.5)Hz	
	Rated Output Power	30kW	60kW
	Maximum Active Power	33kW	66kW
Battery Parameters	Rated Grid Voltage	3P3W+PE, 480 (±5% Configurable) Vac	
	Rated Frequency	60 (±5 Configurable) Hz	
	Cell Capacity	100Ah-LFP	
System level Parameters	Rated Energy	207kWh	
	Nominal Voltage	691.2V	
	Operating Voltage Range	604.8~756V	
Other Parameters	HMI	7-inch LCD Touch Screen	
	Fire Protection System	Aerosol Fire Suppression	
	Cooling Method	Air Cooling	
	Operating Temperature	-20~55°C	
	Protection Rating	IP54	
	Dimensions (W*D*H)	1850*1100*2150mm	
Other Parameters	Weight	<3000Kg	
	MPPT Module	45kW (Optional)	
	STS Module	100kW (Optional)	
	Certifications	UL1973, UL9540A, UL9540, FCC	



Cospowers Technology Co., Ltd.

W: WWW.COSPOWERS.COM

A: No.28, Dongqi Road, Dongying City, Shandong Province, P.R.C.

T: +86-546-7768891

Copyright and final interpretation rights belong to Cospowers Technology Co., Ltd.