

PowerEco-100kW/200kWh

昆宇电源
COSPOWERS

应用领域

商业楼宇、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-100kW/200kWh
直流侧参数	直流母线最高电压	950V
	直流侧最大电流	171A
	直流电压工作范围	650~950V
交流并网参数	最大输入视在功率	115.5kVA
	最大输入有功功率	105kW
	额定输入电压	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	最大持续输入电流	167A
交流离网参数	额定输入频率	50/60Hz
	交流离网电压	400V, 3P3W+PE/3P4W+PE
	最大持续输出电流	167A
电池参数	交流离网频率	50/60Hz
	电芯容量	100Ah-LFP
	额定电量	224kWh
	标称电压	748.8V
系统级参数	工作电压范围	655.2~819V
	倍率	≤0.5C
	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
	防护等级	IP54
尺寸(W*D*H)	<1600*1100*2200mm	
其他参数	重量	<2700Kg
	MPPT模块	100kW(选配)
	STS模块	200kW(选配)
	认证	IEC62619、CE-EMC、CE-LVD、CE-RED



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-100kW/200kWh

Application Field:
Commercial Buildings, 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-100kW/200kWh
DC Side Parameters	DC Bus Maximum Voltage	950V
	DC Side Maximum Current	171A
	DC Voltage Operating Range	650~950V
AC Grid-tied Parameters	Maximum Input Apparent Power	115.5kVA
	Maximum Input Active Power	105kW
	Rated Input Voltage	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	Maximum Continuous Input Current	167A
AC Off-grid Parameters	Rated Input Frequency	50/60Hz
	AC Off-grid Voltage	400V, 3P3W+PE/3P4W+PE
	Maximum Continuous Output Current	167A
Battery Parameters	AC Off-grid Frequency	50/60Hz
	Cell Capacity	100Ah-LFP
	Rated Energy	224kWh
	Nominal Voltage	748.8V
	Operating Voltage Range	655.2~819V
System level Parameters	C-rate	≤0.5C
	HMI	7-inch LCD Touch Screen
	Fire Protection System	Aerosol Fire Suppression
	Cooling Method	Air Cooling
	Operating Temperature	-20~55°C
	Protection Level	IP54
	Dimensions (W*D*H)	<1600*1100*2200mm
Weight	<2700Kg	
Other Parameters	MPPT Module	100kW (Optional)
	STS Module	200kW (Optional)
	Certifications	IEC62619, CE-EMC, CE-LVD, CE-RED



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.