

PowerEco-100kW/200kWh

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-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	400V, 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

COSPOWERS

Application Field

Microgrid, Industrial Park,
Industrial Estate



flexible expansion, one machine multi-effect matching a variety of application scenarios



Multiple Protection Systems



highly integrated design AC and DC integrated



fingertip monitoring cloud maintenance

Parameters/ Model		PowerEco-100kW/200kWh
DC side parameter	Max Voltage	950V
	Max Current	171A
	Voltage Range	650~950V
AC grid connection parameter	Max. Apparent Output	115.5kVA
	Max. Input Active Power	105kW
	Nominal Voltage	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	Max. Input Current	167A
AC off-grid parameter	Nominal Input Frequency	50/60Hz
	Nominal Voltage	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	Max Output Current	167A
Battery parameters	Nominal Frequency	50/60Hz
	Cell Capacity	100Ah (LFP)
	Capacity	224kWh
	Nominal Voltage	748.8V
	Voltage Range	655.2~819V
System level parameters	C Rate	≤0.5C
	HMI	7 inch LCD touch screen
	Fire Safety	Aerosol fire extinguishing
	Cooling Method	Air cooling
	Operating Temp.	-20~55°C
	IP Degree	IP54
	Dimension(W*D*H)	<1600*1100*2200mm
Others	Weight	<2700Kg
	MPPT	100kW (Optional)
	STS	200kW (Optional)
	Certification	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.