

PowerEco-100kW/200kWh-Na

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



采用钠离子电池
高低温性能好



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	1500V
	直流侧最大电流	212A
	直流电压工作范围	600~1500V
交流并网参数	最大输入视在功率	115kVA
	最大输入有功功率	100kW
	额定输入电压	400 (±15%) Vac, 3P3W+PE
	最大持续输入电流	198A
交流离网参数	额定输入频率	50Hz
	交流离网电压	400V, 3P3W+PE
	最大持续输出电流	198A
电池参数	交流离网频率	50Hz
	电芯容量	170Ah-Na ⁺
	额定电量	201kWh
	标称电压	1185.6V
	工作电压范围	624~1456V
系统级参数	倍率	≤0.5C
	人机界面	7寸 LCD触摸屏
	消防系统	全氟己酮消防
	冷却方式	液冷
	工作温度	-40~55°C
	防护等级	IP54
	尺寸(W*D*H)	1400*1400*2350mm
重量	<3000Kg	
其他参数	认证	认证中



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-Na

COSPOWERS

Application Field
Microgrid, Industrial Park,
Industrial Estate



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

NA⁺

Utilizes sodium-ion batteries with excellent high and low temperature performance



Highly integrated design AC and DC integrated



Touchscreen monitoring and cloud-based maintenance

Parameters/ Model		PowerEco-100kW/200kWh
DC Side Parameters	DC Bus Maximum Voltage	1500V
	DC Side Maximum Current	212A
	DC Voltage Operating Range	600~1500V
AC Grid-tied Parameters	Maximum Input Apparent Power	115kVA
	Maximum Input Active Power	100kW
	Rated Input Voltage	400 (±15%) Vac, 3P3W+PE
	Maximum Continuous Input Current	198A
AC Off-grid Parameters	Rated Input Frequency	50Hz
	AC Off-grid Voltage	400V, 3P3W+PE
	Maximum Continuous Output Current	198A
Battery Parameters	AC Off-grid Frequency	50Hz
	Cell Capacity	170Ah-Na ⁺
	Rated Energy	201kWh
	Nominal Voltage	1185.6V
	Operating Voltage Range	624~1456V
System level Parameters	C-rate	≤0.5C
	Human-Machine Interface	7-inch LCD Touch Screen
	Fire Protection System	Perfluorohexanone Fire Extinguishing
	Cooling Method	Liquid Cooling
	Operating Temperature	-40~55°C
	Protection Level	IP54
	Dimensions (W*D*H)	1400*1400*2350mm
Weight	<3000Kg	
Other Parameters	Certifications	Under Certification



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.