

# 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
	额定输入频率	50Hz
交流离网参数	交流离网电压	400V, 3P3W+PE
	最大持续输出电流	198A
	交流离网频率	50Hz
电池参数	电芯容量	170Ah(Na <sup>+</sup> )
	额定电量	201kWh
	标称电压	1185.6V
	工作电压范围	624~1456V
	倍率	≤0.5C
系统级参数	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	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-Na

**COSPOWERS**

Application Field  
Microgrid, Industrial Park,  
Industrial Estate



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



Sodium-ion batteries



highly integrated  
design AC and DC  
integrated



fingertip monitoring  
cloud maintenance

Parameters/ Model		PowerEco-100kW/200kWh
DC side parameter	Max Voltage	1500V
	Max Current	212A
	Voltage Range	600~1500V
AC grid connection parameter	Max. Apparent Output	115kVA
	Max. Input Active Power	100kW
	Nominal Voltage	400 ( $\pm 15\%$ ) Vac, 3P3W+PE
	Max. Input Current	198A
	Nominal Input Frequency	50Hz
AC off-grid parameter	Nominal Voltage	400V, 3P3W+PE
	Max Output Current	198A
	Nominal Frequency	50Hz
Battery parameters	Cell Capacity	170Ah (Na <sup>+</sup> )
	Capacity	201kWh
	Nominal Voltage	1185.6V
	Voltage Range	624~1456V
	C Rate	$\leq 0.5C$
System level parameters	HMI	7 Inch touch screen
	Fire Safety	Perfluorohexanone
	Cooling Method	Liquid Cooling
	Operating Temp.	-40~55°C
	IP Degree	IP54
	Dimension(W*D*H)	1400*1400*2350mm
	Weight	<3000Kg
Others	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.