

# PowerEco-100kW/232kWh

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/232kWh
直流侧参数	直流母线最高电压	950V
	直流侧最大电流	170A
	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
	额定输入频率	50/60Hz
交流离网参数	交流离网电压	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	最大持续输出电流	167A
	交流离网频率	50/60Hz
电池参数	电芯容量	280Ah (LFP)
	额定电量	232kWh
	标称电压	832V
	工作电压范围	728~910V
	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/气溶胶
	冷却方式	液冷
	工作温度	-20~55°C
	防护等级	IP54
	尺寸(W*D*H)	<1100*1350*2350mm
其他参数	重量	<2800Kg
	认证	国内型式试验报告



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/232kWh

**COSPOWERS**

Application Field

Commercial Building, 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/232kWh
DC side parameter	Max Voltage	950V
	Max Current	170A
	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
	Nominal Input Frequency	50/60Hz
AC off-grid parameter	Nominal Voltage	400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE
	Max Output Current	167A
	Nominal Frequency	50/60Hz
Battery parameters	Cell Capacity	280Ah (LFP)
	Capacity	232kWh
	Nominal Voltage	832V
	Voltage Range	728~910V
	C Rate	≤0.5C
System level parameters	HMI	7 Inch touch screen
	Fire Safety	Perfluorohexane fire protection/Aerosol
	Cooling Method	Liquid Cooling
	Operating Temp.	-20~55°C
	IP Degree	IP54
	Dimension(W*D*H)	<1100*1350*2350mm
	Weight	<2800Kg
Others	Certification	Domestic Type Test Report



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.