

# PowerEco-100kW/215kWh PowerEco-125kW/241kWh

**昆宇电源**  
**COSPOWERS**



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/215kWh	PowerEco-125kW/241kWh
直流侧参数	直流路数	1路	
	直流母线最高电压	950A	
	直流侧最大电流	165A	203A
	直流电压工作范围	350~950V	
交流并网参数	最大输入视在功率	110kVA	138kVA
	最大输入有功功率	100kW	125kW
	额定输入电压	230/400V, 3P4W+PE	
	最大持续输入电流	158A	200A
	额定输入频率	50/60Hz	
交流离网参数	交流离网电压	230/400V, 3P4W+PE	
	最大持续输出电流	158A	200A
	交流离网频率	50/60Hz	
电池参数	电池类型	磷酸铁锂	
	额定电量	215kWh (280Ah)	241kWh (314Ah)
	标称电压	768V	
	工作电压范围	672~840V	
	倍率	≤0.5C	
系统级参数	人机界面	8寸 LCD触摸屏	
	消防系统	全氟己酮消防	
	散热系统	液冷	
	工作温度	0~55°C	
	防护等级	IP54	
	尺寸 (W*D*H)	<1700*1350*2200mm	
	重量	<3500Kg	
其他参数	MPPT模块	100kW (选配)	
	STS模块	200kW (选配)	



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/215kWh PowerEco-125kW/241kWh



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/215kWh	PowerEco-125kW/241kWh
DC side parameter	DC branch	1 channel	
	DC busbar maximum voltage	950A	
	DC side maximum current	165A	203A
	DC voltage operating range	350~950V	
AC grid connection parameter	Maximum input apparent power	110kVA	138kVA
	Maximum input active power	100kW	125kW
	Rated input voltage	230/400V, 3P4W+PE	
	Maximum continuous input current	158A	200A
	Rated input frequency	50/60Hz	
AC off-grid parameter	AC off-grid voltage	230/400V, 3P4W+PE	
	Maximum continuous output current	158A	200A
	AC off-grid frequency	50/60Hz	
Battery parameters	Battery Type	LFP	
	Rated capacity	215kWh (280Ah)	241kWh (314Ah)
	Nominal voltage	768V	
	Operating voltage range	672~840V	
	Charge/Discharge Rate	≤0.5C	
System level parameters	HMI	8 inch LCD touch screen	
	Fire protection system	Perfluorhexone fire protection	
	Cooling Method	Liquid cooling	
	Operating temperature	0~55°C	
	IP Class	IP54	
	Size (W*D*H)	<1700*1350*2200mm	
	Weight	<3500Kg	
Other parameters	MPPT module	100kW (option)	
	STS module	200kW (option)	



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.