

PowerEco-50kW/102kWh

昆宇电源
COSPOWERS

应用领域

国内光储充场站、微电网、写字楼



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-50kW/102kWh
光伏输入参数	最大输入电压	1000Vdc
	MPPT电压范围	300~750Vdc
	额定功率	75kW
	MPPT数量	3
交流并网参数	最大输入视在功率	55kVA
	最大输入有功功率	50kW
	额定输入电压	400Vac,3P3W+PE
	最大持续输入电流	80A
	额定输入频率	50/60Hz
交流离网参数	交流离网电压	400Vac,3P3W+PE
	最大持续输出电流	80A
	交流离网频率	50/60Hz
电池参数	电芯容量	100Ah(LFP)
	额定电量	102kWh
	标称电压	512V
	工作电压范围	448~560V
	倍率	≤0.5C
	最大充电电流	50A*2
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	风冷
	工作温度	-20~55°C
	防护等级	IP54
	尺寸(W*D*H)	<1250*650*2000mm
其它参数	重量	<1500Kg
	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-50kW/102kWh

COSPOWERS

Application Field

Domestic Solar and Energy Storage
Charging Station, Microgrid, Office
Building



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-50kW/102kWh
Solar Input parameters	Max. Input Voltage	1000Vdc
	MPPT Voltage Range	300~750Vdc
	Nominal Power	75kW
	MPPT Number	3
AC grid connection parameters	Max. Apparent Output	55kVA
	Max. Input Active Power	50kW
	Nominal Voltage	400Vac, 3P3W+PE
	Max. Input Current	80A
	Nominal Input Frequency	50/60Hz
AC off-grid parameters	Nominal Voltage	400Vac, 3P3W+PE
	Nominal Current	80A
	Nominal Frequency	50/60Hz
Battery parameters	Cell Capacity	100Ah(LFP)
	Capacity	102kWh
	Nominal Voltage	512V
	Voltage Range	448~560V
	C Rate	≤0.5C
	Max Charging Current	50A*2
System level parameters	HMI	7 Inch touch screen
	Fire Safety	Perfluorohexane fire protection/Aerosol
	Cooling Method	Air Conditioning
	Operating Temp.	-20~55°C
	IP Degree	IP54
	Dimension(W*D*H)	<1250*650*2000mm
	Weight	<1500Kg
Others	Certification	Undergoing 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.