

PowerEco-50kW/100kWh

应用领域

微电网、产业园区、工

业园区

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-50kW/100kWh
PV侧参数	PV输入路数	1路
	PV输入电压	300~850V
	PV最大输入电流	200A
	MPPT功率	50kW
交流并网参数	最大输入视在功率	50kVA
	最大输入有功功率	50kW
	额定输入电压	220/380V,3P4W+PE
	最大持续输入电流	86A
	额定输入频率	50Hz
交流离网参数	交流离网电压	220/380, 3P4W+PE
	最大持续输出电流	86A
	交流离网频率	50Hz
电池参数	电池类型	磷酸铁锂
	额定电量	103kWh
	标称电压	345.6V
	工作电压范围	302~378V
	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
	冷却系统	风冷
	工作温度	0~55°C
	防护等级	IP54
	尺寸(W*D*H)	900*1300*2300mm
	重量	<1800Kg



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/100kWh

COSPOWERS

Application Field:
Microgrids, Industrial Parks,
Industrial Zones



Flexible Expansion, Multi-functional
in One Unit, Adaptable to Various
Application Scenarios



Multiple Protection
Systems



Highly Integrated Design
with AC/DC Integration



Touchscreen Monitoring
and Cloud-Based
Maintenance

Parameters/ Model		PowerEco-50kW/100kWh
PV side Parameters	Number of PV Inputs	1 Channel
	PV Input Voltage	300~850V
	PV Maximum Input Current	200A
	MPPT Power	50kW
AC Grid-tied Parameters	Maximum Input Apparent Power	50kVA
	Maximum Input Active Power	50kW
	Rated Input Voltage	220/380V,3P4W+PE
	Maximum Continuous Input Current	86A
	Rated Input Frequency	50Hz
AC Off-grid Parameters	AC Off-Grid Voltage	220/380, 3P4W+PE
	Maximum Continuous Output Current	86A
	AC Off-Grid Frequency	50Hz
Battery Parameters	Battery Type	LFP
	Rated Energy Capacity	103KWh
	Nominal Voltage	345.6V
	Operating Voltage Range	302~378V
	C-Rate	≤0.5C
System level Parameters	HMI	7-inch LCD Touchscreen
	Fire Protection System	Perfluorohexanone Fire Suppression
	Cooling System	Air Cooling
	Operating Temperature	0~55°C
	IP Rating	IP54
	Dimensions (W*D*H)	900*1300*2300mm
	Weight	<1800Kg



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.