

PowerEco-50kW/102kWh

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/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	220/400V, 3/N/PE
	最大持续输入电流	72A
	额定输入频率	50/60Hz
交流离网参数	交流离网电压	220/400V, 3/N/PE
	最大持续输出电流	72A
	交流离网频率	50/60Hz
电池参数	电池类型	磷酸铁锂
	额定电量	102kWh
	标称电压	512V
	工作电压范围	448~560V
	倍率	≤0.5C
	电池输入路数	2路
	最大充电电流	50A*2
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
	冷却方式	风冷
	工作温度	0~55°C
	防护等级	IP54
	尺寸(W*D*H)	<1250*810*1850mm
	重量	<1500Kg



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



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
PV Input Parameters	Maximum Input Voltage	1000Vdc
	MPPT voltage range	300~750Vdc
	Rated power	75kW
	MPPT quantity	3
AC grid connection parameter	Maximum input apparent power	55kVA
	Maximum input active power	50kW
	Rated input voltage	220/400V, 3/N/PE
	Maximum continuous input current	72A
	Rated input frequency	50/60Hz
AC off-grid parameter	AC off-grid voltage	220/400V, 3/N/PE
	Maximum continuous output current	72A
	AC off-grid frequency	50/60Hz
Battery parameters	Battery Type	LFP
	Rated capacity	102kWh
	Nominal voltage	512V
	Operating voltage range	448~560V
	Charge/Discharge Rate	≤0.5C
	Battery string	2channel
	Maximum charging current	50A*2
System level parameters	HMI	8 inch LCD touch screen
	Fire protection system	Perfluorhexone fire protection
	Cooling Method	Air cooling
	Operating temperature	0~55°C
	IP Class	IP54
	Size (W*D*H)	<1250*810*1850mm
	Weight	<1500Kg



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.