

一体化能源柜

应用领域

国内光储充场站、微电网、写字楼

昆宇电源
COSPOWERS



配置灵活 尺寸小巧
多场景适用



PACK模块化设计
自由组合, 易运维



安全保障
含消防、水浸、热管理



LCD屏直观显示
支持光伏接入

参数/型号		6kW/30kWh	10kW/30kWh	15kW/30kWh	15kW/50kWh
光伏输入参数	最大输入电压	1000Vdc			
	MPPT电压范围	180-850Vdc			
	额定功率	9kW	15kW	22.5kW	22.5kW
	MPPT数量	2			
交流并网参数	最大输入视在功率	6.6kVA	11kVA	16.5kVA	16.5kVA
	最大输入有功功率	6kW	10kW	15kW	15kW
	额定输入电压	400Vac, 3W+N+PE			
	最大持续输入电流	9.5A	15.9A	23.8A	23.8A
	额定输入频率	50/60Hz			
交流离网参数	交流离网电压	400Vac, 3W+N+PE			
	最大持续输出电流	9.5A	15.9A	23.8A	23.8A
	交流离网频率	50/60Hz			
电池参数	电芯容量	100Ah-LFP			
	额定电量	30kWh	30kWh	30kWh	50kWh
	标称电压	307.2V	307.2V	307.2V	512V
	工作电压范围	268.8~345.6V	268.8~345.6V	268.8~345.6V	448~560V
	倍率	≤0.5C			
	最大充电电流	50A			
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			
	冷却方式	风冷			
	工作温度	-20~55°C			
	防护等级	IP54			
	尺寸 (W*D*H)	<700*750*1350mm	<700*750*1350mm	<700*750*1350mm	<700*750*1885mm
	重量	<500Kg	<500Kg	<500Kg	<800Kg
其它参数	认证	Cell:IEC62619,UL1973,UL9540A,UN38.3,RoHS,MSDS,Pack:UL9540A,UN38.3			



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

INTEGRATED ENERGY CABINET

COSPOWERS

Application Field

Domestic Solar and Energy Storage

Charging Station、

Microgrid、Office Building



Flexible configuration, compact size, suitable for multiple scenarios



Modular PACK design, freely combinable, easy to maintain



Safety ensured, including fire protection, water immersion protection, and thermal management



LCD screen for intuitive display, supports photovoltaic integration

Parameters/ Model		6kW/30kWh	10kW/30kWh	15kW/30kWh	15kW/50kWh
PV Input Parameters	Maximum Input Voltage	1000Vdc			
	MPPT Voltage Range	180~850Vdc			
	Rated Power	9kW	15kW	22.5kW	22.5kW
	Number of MPPTs	2			
AC Grid-tied Parameters	Maximum Input Apparent Power	6.6kVA	11kVA	16.5kVA	16.5kVA
	Maximum Input Active Power	6kW	10kW	15kW	15kW
	Rated Input Voltage	400Vac,3W+N+PE			
	Maximum Continuous Input Current	9.5A	15.9A	23.8A	23.8A
	Rated Input Frequency	50/60Hz			
AC Off-grid Parameters	AC Off-grid Voltage	400Vac,3W+N+PE			
	Maximum Continuous Output Current	9.5A	15.9A	23.8A	23.8A
	AC Off-grid Frequency	50/60Hz			
Battery Parameters	Cell Capacity	100Ah-LFP			
	Rated Energy	30kWh	30kWh	30kWh	50kWh
	Nominal Voltage	307.2V	307.2V	307.2V	512V
	Operating Voltage Range	268.8~345.6V	268.8~345.6V	268.8~345.6V	448~560V
	C-rate	≤0.5C			
	Maximum Charging Current	50A			
System level Parameters	HMI	7-inch LCD Touch Screen			
	Fire Protection System	Perfluoroketone Fire Suppression			
	Cooling Method	Air Cooling			
	Operating Temperature	-20~55°C			
	IP Rating	IP54			
	Dimensions (W*D*H)	<700*750*1350mm	<700*750*1350mm	<700*750*1350mm	<700*750*1885mm
	Weight	<500Kg	<500Kg	<500Kg	<800Kg
Other Parameters	Certifications	Cell:IEC62619,UL1973,UL9540A,UN38.3,RoHS,MSDS,Pack:UL9540A,UN38.3			



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.