

户用光伏储能一体逆变器

单相逆变器

昆宇电源
COSPOWERS



参数/型号		混合型系统	离网系统
离网参数	机型	SEI-5K-SP	HPI-6K-SP
	额定输出功率	5000W	6000W
	额定电压	230V	
	额定频率	50Hz / 60Hz	
	额定输出电流	24A	26.1A
	输出THDu	<3%	
电网参数	额定输出功率	5000W	6000W
	额定并网电压	230V	
	最大电网输入电流	24A	26.1A
	电网电压范围	170~276V	
光伏输入参数	最大输入功率	4000W + 4000W	6000W + 6000W
	启动电压	120V / 120V	65V / 65V
	最大输入电压	500V+500V	
	MPPT电压运行范围	120~450V	65~450V
	满载MPPT电压范围	150~450V	275~450V
	MPPT数量	2	
	最大输入电流	27A+27A	22A + 22A
电池参数	电池类型	磷酸铁锂	
	额定电压	48V	
	电池电压范围	40~60V	
	最大持续充放电电流	60A	135A
效率	最大效率	97.50%	
	欧洲效率	97.20%	
	最大电池充放电效率	95.20%	
其他参数	尺寸(W*D*H)	556*345*182mm	300*460*217.5mm
	重量	20kg	17.5kg
	噪音	<60dB	<55dB
	工作温度	-25~60°C, >45°C降额	
	冷却方式	风冷	
	防护等级	IP65	
	人机交互方式	LCD、APP	
	通讯接口	RS485/CAN	
	保护	压保护、过流保护、短路保护	
	安规认证	IEC621109-1, IEC621109-2	IEC621109-1, IEC621109-2
	EMC认证	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC15 classB	EN61000
	并网认证	EN50549-1, G99, NRS-097, VDE-ARN-4105, CEI021	NO



深圳昆宇电源科技有限公司

网址: WWW.COSPOWERS.COM

地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区第三工业区广田路2号

电话: 0755-33185898

版权及最终解释权归深圳昆宇电源科技有限公司所有

Household Photovoltaic Energy Storage Integrated Inverter

COSPOWERS

Single-phase inverter



Parameters/ Model		Hybrid	Off-grid
Off-grid Parameters	Model	SEI-5K-SP	HPI-6K-SP
	Rated Output Power	5000W	6000W
	Rated Voltage	230V	
	Rated Frequency	50Hz / 60Hz	
	Rated Output Current	24A	26.1A
	Output THDu	<3%	
Grid-tied Parameters	Rated Output Power	5000W	6000W
	Rated Grid Voltage	230Vac	
	Maximum Grid Input Current	24A	26.1Aac
	Grid Voltage Range	170~276Vac	
PV Input Parameters	Maximum Input power	4000W + 4000W	6000W + 6000W
	Start-up Voltage	120V / 120V	65V / 65V
	Maximum Input Voltage	500Vdc+500Vdc	
	MPPT Voltage Operating Range	120~450V	65~450V
	Full-Load MPPT Voltage Range	150~450V	275~450V
	Number of MPPTs	2	
	Maximum Input Current	27A+27A	22A + 22A
Battery Parameters	Battery Type	LFP	
	Rated Voltage	48Vdc	
	Battery Voltage Range	40~60Vdc	
	Maximum Continuous Charge/Discharge Current	60A	135A
Efficiency	Maximum Efficiency	97.50%	
	European Efficiency	97.20%	
	Maximum Battery Charge/Discharge Efficiency	95.20%	
Other Parameters	Dimensions (W*D*H)	556*345*182mm	300*460*217.5mm
	Weight	20kg	17.5kg
	Noise Level	<60dB	<55dB
	Operating Temperature	-25 to 60°C, derating above 45°C	
	Cooling Method	Air Cooling	
	Protection Rating	IP65	
	Human-Machine Interaction Method	LCD、APP	
	Communication Interface	RS485/CAN	
	Protection	Overvoltage protection、overcurrent protection、short circuit protection	
	Safety Certification	IEC62109-1, IEC62109-2	IEC62109-1、IEC62109-2
	EMC Certification	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC15 classB	EN61000
	Grid Connection Certification	EN50549-1, G99, NRS-097, VDE-ARN-4105, CEI021	NO



Shenzhen Coslight Power Technology Co., Ltd.

W: WWW.COSPOWERS.COM

A: No.2, Guangtian Road, No.3 Industrial Zone, Luotian Community, Yanluo Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, P.R.C

T: +86-755-33185898

Copyright and final interpretation rights belong to Shenzhen Coslight Power Technology Co., Ltd.