

PowerTile-CS5000-X-P

低压堆栈式储能电源

昆宇电源
COSPOWERS



- 1 家居化风格，优雅美观
- 2 多种工作模式（光伏优先、市电优先、逆变优先）
- 3 简易安装和维护，即插即用
- 4 自带ISO/Android.App监控
- 5 单个电池5.12kWh，可扩展至20.48KWh
- 6 多重保护及告警系统，安全可靠

参数/型号		CS5000-5-P	CS5000-10-P	CS5000-15-P	CS5000-20-P
市电输入参数	市电最大充电电流	60A			
	额定输入电压	220/230/240V			
	输入电压范围	UPS市电模式;170~280V; APL发电机模式90~280V			
	频率	50/60Hz(自动侦测)			
	转换时间（旁路与逆变）	10ms（典型值）			
	最大旁路过载电流	40A			
PV输入参数	MPPT数量	1			
	PV开路电压	145V			
	PV工作电压范围	60~145V			
	MPPT电压范围	60~115V			
	最大PV输入电流	50A			
	最大输入功率	4400W			
AC输出参数	输出电压波形	纯正弦波			
	输出电压	230A (220/240A)			
	额定输出功率	5000W/VA			
	输出频率范围	50/60Hz±0.3Hz			
	额定电压	51.2V			
	电压范围	45~57.6V			
电池参数	电量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
	标准充放电电流	0.25C/0.5C			
	最大充放电倍率	0.5C/1C			
	电池类型	磷酸铁锂			
	工作温度范围	0~45°C			
	存储温度范围	-15~60°C			
工作条件	湿度	5~95%			
	冷却方式	风冷			
	重量	80Kg	130Kg	180Kg	230Kg
	尺寸 (W*D*H)	725*515*350mm	725*515*490mm	725*515*630mm	725*515*770mm
	通讯方式	WIFI/RS485			
	其他参数	认证	IEC62619、IEC62109、CE-EMC		



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

PowerTile-CS5000-X-P

COSPOWERS

Low-Voltage Stackable Energy Storage Power Supply



- 1 Homestyle design, elegant and beautiful
- 2 Multiple working modes (solar priority, utility priority, inverter priority)
- 3 Easy installation and maintenance, plug and play
- 4 Possess ISO/Android. App to monitor
- 5 Single battery 5.12kWh, expandable up to 20.48kWh
- 6 Multiple protection and alarm system, safe and reliable

Parameters/ Model		CS5000-5-P	CS5000-10-P	CS5000-15-P	CS5000-20-P
Utility Input Parameters	Utility Maximum Charging Current	60A			
	Rated Input Voltage	220/230/240V			
	Input Voltage Range	UPS Utility Mode: 170~280V; APL Generator Mode: 90~280V			
	Frequency	50/60Hz (Auto-Detection)			
	Transfer Time (Bypass to Inverter)	10ms (Typical)			
PV Input Parameters	Maximum Bypass Overload Current	40A			
	Number of MPPTs	1			
	PV Open Circuit Voltage	145V			
	PV Operating Voltage Range	60~145V			
	MPPT Voltage Range	60~115V			
	Maximum PV Input Current	50A			
	Maximum Input Power	4400W			
AC Output Parameters	Maximum PV Charging Current	80A			
	Output Voltage Waveform	Pure Sine Wave			
	Output Voltage	230A (220/240A)			
	Rated Output Power	5000W/VA			
Battery Parameters	Output Frequency Range	50/60Hz±0.3Hz			
	Rated Voltage	51.2V			
	Voltage Range	45~57.6V			
	Energy Capacity	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
	Standard Charge/Discharge Current	0.25C/0.5C			
	Maximum Charge/Discharge Rate	0.5C/1C			
Operating Conditions	Battery Type	LFP			
	Operating Temperature Range	0~45°C			
	Storage Temperature Range	-15~60°C			
	Humidity	5~95%			
	Cooling Method	Air Cooling			
	Weight	80Kg	130Kg	180Kg	230Kg
	Dimensions (W*D*H)	725*515*350mm	725*515*490mm	725*515*630mm	725*515*770mm
Other Parameters	Communication Interface	WIFI/RS485			
	Certification	IEC62619、IEC62109、CE-EMC			



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.