

# 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)			
PV输入参数	最大旁路过载电流	40A			
	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			
	最大PV充电电流	80A			
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			
电池参数	额定电压	51.2V			
	电压范围	45~57.6V			
	电量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
	标准充放电电流	1C			
	最大充放电倍率	0.5C			
	电池类型	磷酸铁锂			
工作条件	工作温度范围	0~45°C			
	存储温度范围	-15~60°C			
	湿度	5~95%			
	冷却方式	风冷			
	重量	80Kg	130Kg	180Kg	230Kg
其他参数	尺寸(W*D*H)	725*515*350mm	725*515*490mm	725*515*630mm	725*515*770mm
	通讯方式	WIFI/RS485			
	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

## LOW VOLTAGE STACK-BASED 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
Mains input parameters	Mains max charge current	60A			
	Rated input voltage	220/230/240V			
	Input Voltage Range	UPS mains mode;170~280V;APL generator mode 90~280V			
	Frequency	50/60Hz(automatic detection)			
	Conversion time (bypass and inverter)	10ms (typical value)			
	Maximum bypass overload current	40A			
PV input parameters	Number of MPPTs	1			
	PV OCV	145V			
	PV Operating voltage range	60~145V			
	MPPT voltage range	60~115V			
	Max PV input current	50A			
	Max input power	4400W			
	PV Max charge current	80A			
AC Output Parameters	Output voltage waveform	Pure sine wave			
	Output voltage	230A (220/240A)			
	Rated output power	5000W/VA			
	Output frequency range	50/60Hz±0.3Hz			
Battery Parameters	Rated voltage	51.2V			
	Voltage Range	45~57.6V			
	Energy	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
	Max discharge rate	1C			
	Maximum charge and discharge rate	0.5C			
	Battery Type	LFP			
Operating conditions	Operating temperature range	0~45°C			
	Storage temperature range	-15~60°C			
	Humidity	5~95%			
	Cooling Method	Air cooling			
	Weight	80Kg	130Kg	180Kg	230Kg
	Size (W*D*H)	725*515*350mm	725*515*490mm	725*515*630mm	725*515*770mm
Others	Communication port	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.