

# 叠光混合供电系统柜

昆宇电源  
COSPOWERS

应用领域

通信基站储能削峰填谷



型号	叠光混合供电系统柜	
太阳能输入	最大直流功率	15000W
	最佳工作电压	120Vdc
	最大输入电流	200A
	MPPT 电压范围	60~150Vdc
	MPPT追踪路数	5
交流输入	额定输入电压	220Vac
	输入电压范围	85~300Vac
	输入频率	50/60Hz
	最大输入电流限值	≤55A(单相)
	功率因素	>99%
电池配置	电池电压范围	43.2~56Vdc
	额定电池电压	51.2Vdc
	电池充放电功率	5120W(充电)/10240W(放电)
	最大充放电电流	100A(充电)/200A(放电)
直流输出(3路)	通讯方式	RS485
	输出直流电压范围	42~58Vdc
	输出直流电压	54.0Vdc
	输出直流电流	0~200A
	输出效率	≥96%纯电模式, ≥95%纯光模式
逆变交流输出(1路)	输出交流电压	220Vac±2%
	输出频率	50/60Hz±1
	输出最大功率	4500W
应用环境	使用温度	-10~+50°C
	使用海拔	<2000m
	储存温度	-20~+60°C
	相对湿度	5%~90%RH
	噪音	<30dB
机械外观	尺寸(W*H*D)	750*750*1671.5mm
	防护等级	IP43
	散热方式	温控散热
	安装方式	落地安装
	通讯方式	WIFI,RS458



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

# POWER SUPPLY SYSTEM CABINET

**COSPOWERS**

Application Field  
Energy Storage in  
Communication Base  
Stations for Peak Shaving  
and Valley Filling



Model	POWER SUPPLY SYSTEM CABINET	
Solar energy input	Maximum DC power	15000W
	Optimum operating voltage	120Vdc
	Maximum Input Current	200A
	MPPT voltage range	60~150Vdc
	MPPT Number of traced paths	5
AC Input	Rated input voltage	220Vac
	Input Voltage Range	85~300Vac
	Input Frequency	50/60Hz
	Max input current limit	≤55A (Single phase)
	Power factor	>99%
Battery configuration	Battery voltage range	43.2~56Vdc
	Rated battery voltage	51.2Vdc
	Battery charge/discharge power	5120W(charge)/10240W(discharge)
	Max charge/discharge current	100A(charge)/200A(discharge)
	Communication method	RS485
DC output (3 channels)	Output DC voltage range	42~58Vdc
	Output DC voltage	54.0Vdc
	Output DC current	0~200A
	Output efficiency	≥96%Pure electric mode, ≥95%Pure solar mode
Inverter AC output (1 channel)	Output AC voltage	220Vac±2%
	Output frequency	50/60Hz±1
	Max output power	4500W
Application environment	Operating temperature	-10~+50°C
	Operating altitude	<2000m
	Storage temperature	-20~+60°C
	Relative humidity	5%~90%RH
Mechanical appearance	Noise	<30dB
	Size	750*750*1671.5mm
	IP Class	IP43
	Cooling Method	Temperature controlled heat dissipation
	Installation method	Install on ground
	Communication method	WIFI,RS458



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.