

500kW/1.066MWh 高寒型工商储一体机

昆宇电源
COSPOWERS



模块化
标准设计



多重
保护系统



交直流一体
安装调试高效



智能运维

参数/型号		500kW/1066kWh(高寒型)	500kW/1.036MWh
直流侧基本参数	电芯容量	280Ah	100Ah
	模块成组	1P14S	3P18S
	单簇模块数量	17pcs	12pcs
	电池簇数量	5pcs	5pcs
	电池系统电量	1.066MWh	1.036MWh
	电压范围	666.4~844.9V	604.8~766.8V
交流侧基本参数	额定交流功率	500kW	
	额定电网电压	AC400/230V	
	接线方式	3W+N+PE	
	额定电网频率	50/60Hz	
	隔离方式	带隔离变压器	
系统级参数	工作温度	-30~55°C	
	环境湿度	0~95%(无凝露)	
	工作海拔	2000m	
	通讯方式	以太网、RS485、可选4G/5G移动通信	
	防护等级	IP54	
	冷却方式	风冷	
	噪音	≤65dB	
	消防	七氟丙烷/全氟己酮舱级/气溶胶+水消防+可燃气体探测+防爆通风系统	
	尺寸(W*D*H)	2438*2896*6058mm	
	重量	15t	14t



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

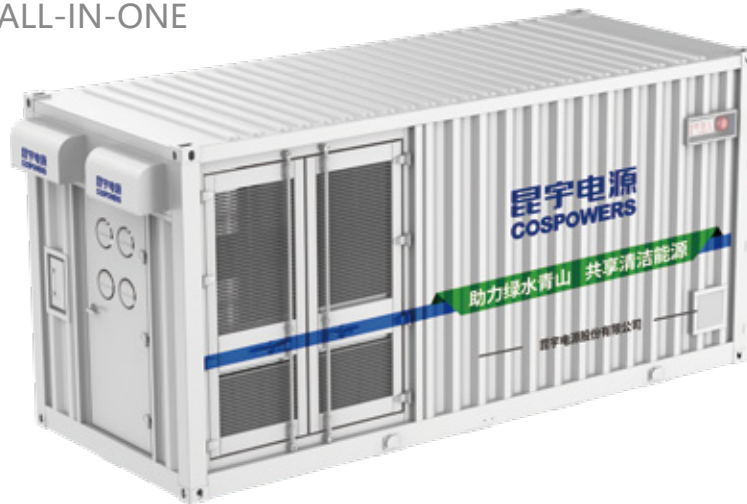
电话:0546-7768891

版权及最终解释权归昆宇电源股份有限公司所有

500kW/1.066MWh

COSPOWERS

HIGH AND COLD-INDUSTRIAL AND COMMERCIAL ENERGY STORAGE ALL-IN-ONE



Modular Standard Design



Multiple Protection Systems



Efficient Installation and Commissioning of AC/DC Integrated Systems



Intelligent Operation and Maintenance

Parameters/ Model		500kW/1066kWh(high and cold)	500kW/1.036MWh
DC side basic parameters	Cell Capacity	280Ah	100Ah
	Module Structure	1P14S	3P18S
	Module quantity in single cluster	17pcs	12pcs
	Nos. of Battery Clusters	5pcs	5pcs
	Battery system power	1.066MWh	1.036MWh
	Voltage Range	666.4~844.9V	604.8~766.8V
AC side basic parameters	Rated AC power	500kW	
	Rated grid voltage	AC400/230V	
	Wiring Mode	3W+N+PE	
	Rated grid frequency	50/60Hz	
	Isolation mode	isolation transformer	
System level parameters	Operating temperature	-30~55°C	
	Ambient Humidity	0~95%(no condensation)	
	Working Altitude	2000m	
	Communication method	Ethernet, RS485, optional 4G/5G mobile communication	
	Protection level	IP54	
	Cooling Method	Air cooling	
	Noise	≤65dB	
	Fire protection system	Heptafluoropropane/Perfluorohexanone compartment level/aerosol ten water fire protection + combustible gas detection +explosion-proof ventilation system	
	Size(W*D*H)	2438*2896*6058mm	
	Weight	15t	14t



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.