

# Celestial Energy- 835kWh/400VAC-0.5C NEW

昆宇电源  
COSPOWERS

应用领域:

- 用户侧C&I工商业储能的峰谷套利, 后备电源
- 风光新能源电站的削峰填谷平滑输出
- 电网侧调频调峰, 配电网变压器容量扩容



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	Celestial Energy-835kWh/400VAC-0.5C
直流侧参数	电芯容量	314Ah-LFP
	模块成组	1P104S
	单簇模块数量	2pcs
	电池簇数量	4pcs
	电池系统电量	835kWh
	电压范围	572~748.8V
交流侧参数	额定交流功率	4*105kW
	额定电网电压	AC400V
	接线方式	3W+PE
	额定电网频率	50/60Hz
	隔离方式	无隔离变压器
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	液冷
	噪音	≤75dB
	消防	气溶胶消防+水消防+可燃气体探测+防爆通风系统
	尺寸(W*D*H)	1800*2460*2490mm
	重量	8.2t
符合标准	Cluster	IEC62619、UL1973、UL9540A、UN38.3
	PCS	UL1741、EN50549、VDE4110、VDE4120、VDE4130、GB/T34120、GB/T36547...



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

# Celestial Energy-835kWh/400VAC-0.5C NEW

**COSPOWERS**

**Application Field:**

- Peak-valley arbitrage and backup power for customer-side C&I commercial and industrial energy storage;
- Peak shaving, valley filling, and output smoothing for renewable energy stations (wind and solar);
- Grid-side frequency regulation, peak shaving, and distribution network transformer capacity expansion.



Modular and standardized design



Multi-level protection system



Integrated AC/DC system for efficient installation and commissioning



Intelligent operation and maintenance

Parameters/ Model		Celestial Energy-835kWh/400VAC-0.5C
DC side Parameters	Cell Capacity	314Ah-LFP
	Module Configuration	1P104S
	Number of Modules per Rack	2pcs
	Number of Battery Racks	4pcs
	Battery System Energy	835kWh
	Voltage Range	572~748.8V
AC side Parameters	Rated AC Power	4*105kW
	Rated Grid Voltage	AC400V
	Wiring Configuration	3W+PE
	Rated Grid Frequency	50/60Hz
	Isolation Method	No Isolation Transformer
System level Parameters	Operating Temperature	-30~55°C
	Ambient Humidity	0~95% (No Condensation)
	Operating Altitude	2000m
	Communication Method	Ethernet, RS485, optional 4G/5G mobile communication
	Protection Level	IP54
	Cooling Method	Liquid Cooling
	Noise Level	≤75dB
	Fire Protection	Aerosol Fire Suppression + Water Fire Protection + Combustible Gas Detection + Explosion-Proof Ventilation System
	Dimensions (W*D*H)	1800*2460*2490mm
Compliance Standards	Weight	8.2t
	Cluster	IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3
	PCS	UL1741、EN50549、VDE4110、VDE4120、VDE4130、GB/T34120、GB/T36547...



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.