

户外液冷柜储能系统

SunGiga

JKE344K2HDLA

晶科液冷电池柜集成了电池模组，满配容量为344kWh，同时兼容1000V和1500V直流电池系统，可广泛应用于用户侧、电网侧和新能源侧等各种应用场景



高度集成

满配8个电池模组，直流侧1500V系统，总电量为344kWh

液冷电池模组设计，易于系统扩容

安全可靠

智能监控和联动，确保电池系统安全

高效热管理系统，提高系统性能和可靠性

高效灵活

交钥匙系统的设计，以提高效率和延长电池寿命

高度集成的储能系统，便于运输，以及灵活的运维管理

智能便捷

多种运行模式可供选择，软件可定制和升级

基于云的监控和操作平台，支持访问数据库和多个设备

应用场景



削峰填谷

在用电需求高峰时放电，以减少昂贵的电费支出



备电

在电网断电时为负载供电，或在无电地区备电使用



提高用电系统稳定性

通过储存电能，在需要进行调度，平滑可再生能源间歇性出力



优化可再生能源的利用率

白天的负载最大限度地使用光伏电量，而多余的电力被储存起来，以便在晚上使用



峰谷套利

通过使用不同时间段的峰谷电价进行套利



减少电网升级改造投资费用

在电力系统分布式场景应用下，减少对电网建设的初始投资

电池参数

电池类型	LFP-280Ah
电芯	3.2V/280Ah
最大充放电功率	0.5P
电芯组合方式	1P384S
额定能量	344kWh
额定电压	1228.8V
电压范围	1075.2V~1382.4V
可用容量	95% (100%DOD) @2±3℃ ,0.5P
充放电效率	≥ 94% @25±3℃ ,0.5P
冷却方式	液冷
BMS通信方式	CAN/RS485/LAN

基本参数

环境温度	-20℃~50℃
环境湿度	≤95%RH, 无凝露
海拔高度	≤3000m
噪音标准	≤ 80dB(A) @1m
防护等级	IP54
存储温度	-20℃~45℃
消防	FM200/Novoc 1230/气溶胶
防腐等级	C5 (EN ISO 12944)
外部通信接口	以太网
外形尺寸 (宽×深×高)	1300×1300×2300mm
重量	≈3T
认证	IEC62109,UL9540A,GB/T 36276, GB/T 34131

注意：在使用产品之前，请阅读安全和安装说明。

@晶科能源有限公司。保留所有权利，本数据表中的规格如有变化，另行通知。