

JKE-6251K-2H-LAA

晶科蓝鲸液冷储能系统SunTera G3



JKE-6251K-2H-LAA 是晶科全新一代液冷储能产品, 其搭载 587Ah 磷酸铁锂电芯, 集成了行业先进的设计理念。该产品以智能液冷、更高效率、安全可靠和智慧运维为优势, 为客户提供高效集成储能解决方案。在构建新型电力系统背景下, 晶科将持续秉持改变能源结构, 承担未来责任的使命为全球客户提供更可靠的产品和更优质的体验。

智能液冷

-  回形多并联流道设计, 温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
-  多种液冷控制模式, 降低系统辅助功耗

安全可靠

-  电芯到系统五级防护, 预防热蔓延
-  系统防爆设计搭配气体消防和水消防

更高效率

-  簇级管理方案, RTE 提升 1% 以上
-  主动均衡技术, 充放电量提升 5%

智慧运维

-  智控管理, 高效调试, 降低运维成本
-  支持背靠背肩并肩放置, 提升场站能量密度



发电侧储能应用

增强新能源发电的稳定性、连续性和可控性
从而对电网提供稳定性支撑。



电网侧储能应用

参与电网调度, 满足电网调峰调频需求, 进而提升电力系统的灵活性和稳定性。



用户侧储能应用

缓解电网负荷, 满足不同用户对于电力的需求, 提高用户侧用电保障, 进而提升用户用电感受。



类别	参数
电芯类型	磷酸铁锂(LFP)
电芯参数	3.2V/587Ah
最大充放电功率	0.5P
系统配置	1P416S×8
额定容量	6.25 MWh
额定电压	1331.2V
电压范围	1164.8~1497.6V
冷却方式	液冷
环境温度	-30~50℃
环境湿度	≤95%RH, 无冷凝
海拔	4000m
噪音值	80dB(A)
IP等级	IP55
存储温度	-30~45℃
防腐等级	C4/C5(可选)
消防设计	温感+烟感+可燃气体探测器+爆燃通风+灭火药剂+水喷淋预留+PACK级消防
通讯接口	以太网/光纤（可选）
尺寸信息(L×W×H)	6058×2438×2896mm
重量	≈48000 kg

注意：在使用产品之前, 请阅读安全和安装说明。

© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. 本公司保留最终解释权, 本数据表中的规格如有变化, 另行通知。

JKE-6251K-2H-LAA