

## 晶科工商业液冷方案SunGiga正式发布

4月7日，全球极具创新力的光伏企业晶科能源携储能生态产品矩阵耀世亮相，并举办主题为“慧聚光储 晶科方案让储能实现自我管理”储能新品发布会。

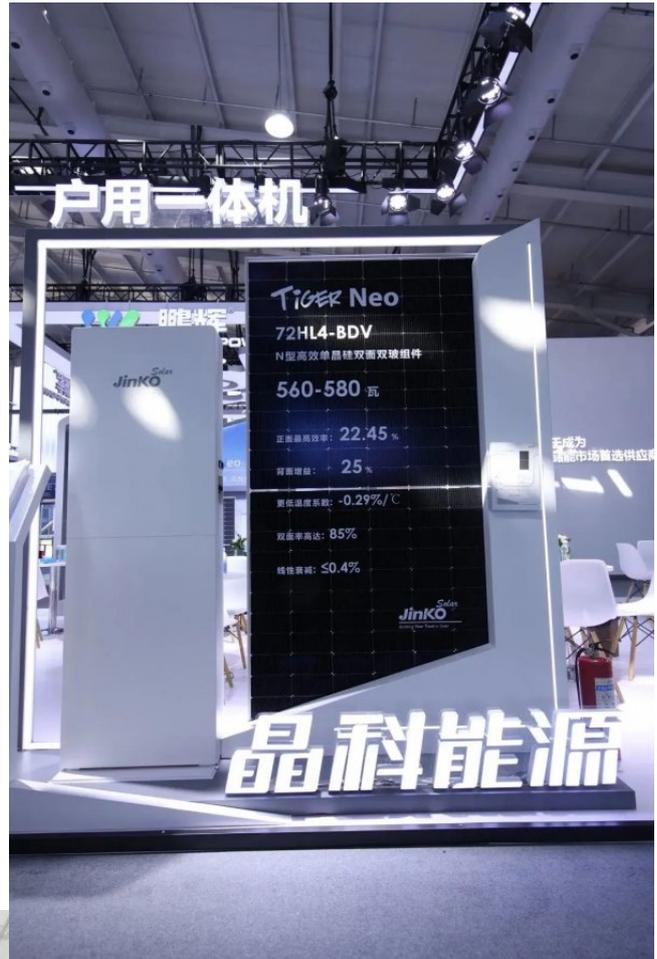


本次发布会上，晶科能源隆重推出了全新一代SunGiga液冷工商业储能解决方案，即公司专为工商业应用场景所打造的智慧化储能解决方案。系统基于一体化设计理念，选用了高性能磷酸铁锂电芯，设计了高效率液冷系统，开发了高防护系统设计以及应用了高智能监控平台，兼具超高安全性、超长寿命、高充/放电能量保持率和效率、高可靠性、快速安装、智能运维、强扩容性及高兼容性等多项优势特性。

SunGiga液冷工商业储能系统特性：

- 1.高度集成，兼容市场1000-1500V系统电量需求。
- 2.多层级安全、消防设计，可燃气体检测、防爆排风兼具。
- 3.独特的模组设计及策略控制，使系统温差 $< 2$ ，系统寿命提升20%，RTE提升2%。
- 4.支持多场景应用，运维、负荷、用能精细化云平台管理。
- 5.提供从电池、电气和系统层面的全面多层安全保护，可为用户极大程度上消除产品使用过程中的安全顾虑。
- 6.系统采用智能电池监测技术，可对电池状态进行高精度在线监控，并提供及时且高效的预警，以防止热失控。
- 7.自动充放电状态（SoC）校准则大大提高了系统的可靠性，并降低了运维（O&M）成本。





目前，SunGiga系统最大容量可达344kWh，配置液冷单元，最大集成8个电池模组，外加结合锂离子电池、开关设备、防火系统和PCS，可充分满足市场中项目容量从500kWh到2MWh的组合及充放电2小时或4小时的主流工商业储能设计需求。且系统应用灵活，客户可完全根据项目实际要求对SunGiga进行灵活定制，从而实现项目经济性的最大化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193949.html>

