

DG1000-1672kWh-2H0

工商业智能构网型储能系统



稳定构网

- 4S*全栈自研，VSG构网
- 并离网无缝切换，光储柴荷毫秒级协同
- 独创光储恒功率输出，可预知可控制



极简交付

- 八柜并一柜**占地面积35%
- 标准10尺箱，光储柴网All-in-One
- 工厂预集成，一键开站，上电即联
- 降低70%现场交付时间，最快4小时完成



安全可靠

- 电芯级AI超前预警，预防热失控
- 主动排气，可燃气体不聚集
- Pack级气凝胶防扩散+气溶胶快速灭火



智能营维

- 软件定义能量体，灵活适配
- AI优化充放电策略，延长电池寿命
- 融合光伏、负荷和电价模型，AI精准预测
- 多时间尺度***异常识别与故障诊断，提前预警

*4S: BMS、EMS、PCS、PMS

**相当于6台261kWh储能、1台并离网柜和1台配电柜

***实时哨兵/中长期趋势预测/定期巡检

本彩页仅作参考，产品规格、参数、功能可能因版本升级不定期更新，最终以合同技术规格为准。

工商业构网储能系统参数	
型号名称	DG1000-1672kWh-2H0
额定电量	1672kWh
充放电深度	2%~98%(并网)、5%~95%(离网)
尺寸(长x宽x高)	2,991 mm×2,438 mm×2,896 mm
重量	≤20T
工作温度范围	-30℃~55℃
储存温度范围	-35℃~60℃
运行湿度范围	5%~95%(无凝露)
最高工作海拔	≤5,000 m(3,000 m以上降额)
系统温控方式	Pack、PCS全液冷
SOC校准方式	动态校准
火灾抑制方式	背部定向泄爆，主动排气 舱级气溶胶+水消防，Pack级火灾抑制：Pack级气凝胶
通讯接口	Ethernet, 4G
通讯协议	Modbus TCP, MQTT
防护等级	IP55
防腐等级	C4M（C5H可选）；Level I
EMC等级要求	Class A
保护方式	防孤岛保护、绝缘阻抗检测、交流过流保护、交流线缆错接保护、五级电气保护等
符合标准	UN38.3、UN3536、IEC62477-1:2022、IEC62619:2022、IEC63056:2020 IEC61000-6-2&IEC61000-6-4，IEC60730等
电池侧参数(直流侧)	
电池类型	磷酸铁锂(LFP)
电池额定容量	314Ah
电池包配置	1P104S*16
电池电压范围	1040~1500V
系统功率参数	
系统运行电压	400Vac, 50/60Hz
PCS最大运行功率	720kW
光伏最大接入容量	6*300kW（交流侧）
柴发建议接入容量	450~900kW
负载最大接入容量	并网模式900kW，离网模式720kW
电网最大接入容量	1800kW
并离网切换时间	80ms
THDi（额定工况*）	≤2%（并网）
THDu（额定工况*）	≤1.5%（离网）

*: 额定工况450kW