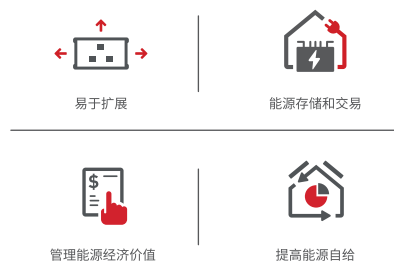


LABEL液冷系列
 工商业储能系统



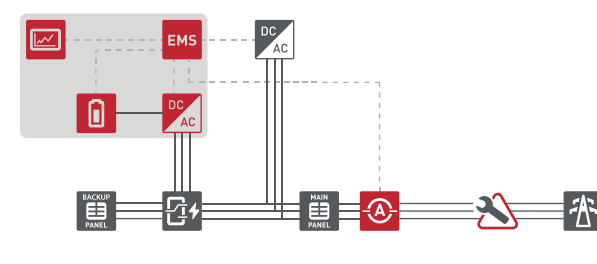
- 932千瓦时室外集装箱式储能系统
- ALL-IN-ONE 一体化解决方案

- 多级保护
- 磷酸铁锂（LFP）电池提供高水平的安全性、热稳定性和可靠性
- 预装电池模组液冷系统
- 集成多级电池管理系统（BMS），确保电力存储的优化和均衡

- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 自发自用
- 备用电源
- 削峰填谷
- 光储微网
- 需求响应
- 需量控制

- 高效模块化PCS变流器，一簇一管理
- 用于远程监测和控制的智慧能源监控云平台
- 智能充电和减少峰值负荷

- 占地面积小，节省空间
- 非步入式双面开门设计
- 支持多机并联



LABEL液冷系列

L1000

基本数据

额定容量	932 kWh
相对工作湿度	0%~95% RH, 无凝露
工作温度范围	-20°C~45°C
储存温度范围	-20°C~50°C
工作海拔高度	≤2000m
外形尺寸 (mm)	W2991×H2591×D2438
防腐蚀等级	C4/C5 (可选)
重量	约 11.5吨
IP等级	IP54
噪音水平	≤70dB@1m
通讯协议	Modbus TCP/RTU
黑启动功能	具备
辅助电源	自供电
BMS	集成
EMS	集成

电池包

电池簇数量	4
每簇电池包数量	5
电池组结构	1P52S
每个电池组的电池容量	46.592 kWh
电池类型	LiFePO ₄
直流侧额定电压	832 Vdc
直流侧运行电压范围	715~928 Vdc
冷却方式	液冷

交流/直流 变流器

直流侧工作电压范围	650~950 Vdc
直流侧最大电流	812 A
交流侧额定功率	4×125 kW
交流侧额定电流	4×180 A
交流侧额定电压	400 Vac, 3P+N+PE
交流频率	50/60 Hz
功率因数可调范围	-1 ~+1
电流谐波	THDi<3%@额定交流功率
电压谐波	THDu<3%@线性负载
峰值效率	98.5%
冷却方式	风冷

安全保护

防护功能	a. 易燃易爆气体探测 b. 易燃易爆气体排放 c. 烟雾探测 d. 温度探测 e. 气溶胶灭火 f. 声光报警 g. 紧急停止 h. 水消防
------	--