

阿诗特能源 L1500

LABEL液冷系列 工商业储能系统



易于扩展



能源存储和交易



管理能源经济价值



提高能源自给

电力保障

- 1491千瓦时室外集装箱式储能系统
- 储存多余的电力

安全技术

- 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

智慧能源管理

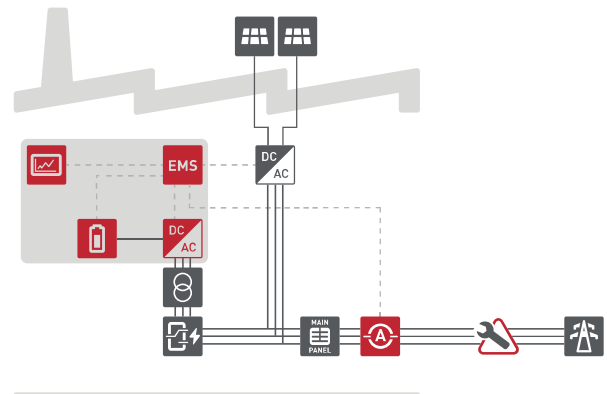
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 自发自用
- 削峰填谷
- 需求响应
- 需量控制

智能高效

- 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
- 卓越性能

简便操作

- 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

L1500

电池参数

额定容量	1491 kWh
电池类型	LiFePO ₄
充放电倍率	0.5 P
电池组结构	1P52S
冷却方式	液冷
BMS	集成
额定电压	1331 Vdc
电压范围	1144 - 1485 Vdc

PCS变流器

直流侧电压范围	1060 ~ 1450 Vdc
直流侧额定电流	560A
直流侧额定功率	748kW
交流侧额定功率	822.8kW
交流侧额定电流	624A
交流侧电压范围	690 Vac (-15% to 10%)
额定频率	50 / 60 Hz
效率	98.80%

能源管理系统

EMS	具备
-----	----

通讯参数

通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN
触屏面板	15.6 英寸工业标准触摸屏
云端	是
应用程序App	是

工作参数

相对工作湿度	0 ~ 95% RH, 无凝露
工作温度范围	-20°C ... +45°C
工作海拔	≤ 2000m

尺寸规格（总体）

规格参数（宽高深）	2991 x 2896 x 2438 mm (ISO 10ft HQ)
重量	约 16600 kg

安规参数

防护等级	IP54
防腐等级	C4

防护功能

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