

# 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
- 备用电源
- 储存多余的太阳能电力

### 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

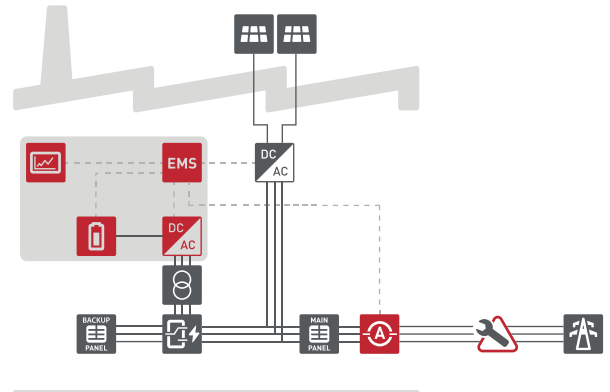
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 自发自用
- 备用电源
- 削峰填谷
- 光储微网
- 需求响应
- 需量控制

### 智能高效

- 高效模块化AC/DC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
可用容量 (90%DoD)	1342 kWh
电池类型	LiFePO <sub>4</sub>
充放电倍率	0.5P
电池温控系统	液冷
电池管理系统BMS	集成
额定电压	1331 Vdc
电压范围	1144 - 1485 Vdc
循环次数	≥6000 次 @25°C±2°C 0.5P 80% SOH

### AC/DC变流器

直流侧电压范围	1060 ~ 1500 Vdc
直流侧最大电流	4 x 180 A = 720 A
交流侧额定功率	4 x 187kW = 748 kW
交流侧最大功率	4 x 205.7 kW = 822.8 kW
交流侧最大电流	4 x 172 A = 688 A
交流侧电压范围	690 Vac (-15% to 10%)
交流侧额定电压	690 Vac
额定频率	50 Hz
功率因数	1 (超前) ~1 (滞后)
谐波	<3%

### 能源管理系统

EMS	具备
-----	----

### 通讯参数

通讯协议	Modbus / TCP
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%，无凝露
工作温度范围	-30°C...+50°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	最大 16600 kg

### 安规参数

防护等级	IP54
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 i. 火灾报警控制盘

### 保修期

质保	5年
----	----