

# 阿诗特能源 L1000



## 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

- 932千瓦时室外集装箱式储能系统
- All-in-one 一体化解决方案

## 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

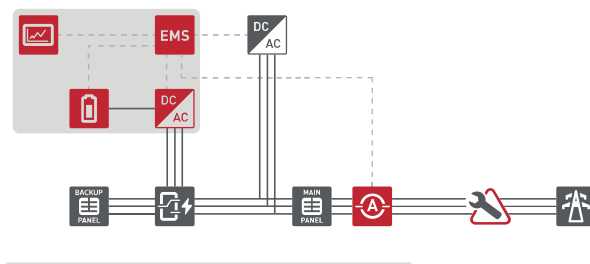
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 削峰填谷
- 需求响应
- 需量控制

## 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

## 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

## L1000

### 电池参数

额定容量	932 kWh
可用容量	871.4 kWh
电池类型	LiFePO <sub>4</sub>
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	832 Vdc
电压范围	715 - 928 Vdc
循环次数	≥6000 次 @25°C±2°C, 100% DOD, 80% SOH EOL

### AC/DC变流器

直流侧电压范围	680 ~ 950 Vdc
直流侧额定电流	4 × 140 A = 560A
直流侧额定功率	4 × 125 kW = 500kW
交流侧额定功率	4 × 125 kW = 500kW
交流侧额定电流	4 × 187 A = 748A
交流侧电压范围	380 Vac ± 15%
额定频率	50 / 60 Hz
效率	98.60%

### 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	-25°C ... +50°C
工作海拔	≤2000m

### 尺寸规格 (总体)

规格参数 (宽高深)	2991 x 2591 x 2438 mm
重量	约 11500 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

### 保修期

质保	5年
----	----