



阿诗特能源 L200

LABEL液冷系列
工商业储能系统



自备光伏接口



自动并离网切换



管理能源经济价值



提高能源自给

电力保障

- 233千瓦时室外柜式储能系统
- 备用电源
- 光储一体化，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

能源管理

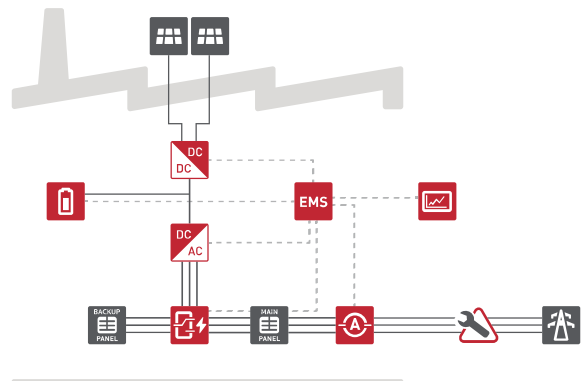
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 自发自用
- 备用电源
- 削峰填谷
- 光储微网
- 需求响应
- 需量控制
- 光储充一体化

智能高效

- 高效的AC/DC变流器
- 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
- 支持50ms自动并离网切换

独特的灵活性

- 用于精细项目的模块化、可扩容性设计
- 支持多机并联
- 自带PV接口模块



电池参数

额定容量	233 kWh
可用容量 (90%DoD)	209 kWh
电池类型	LiFePO ₄
充放电倍率	0.5 P
电池温控系统	液冷
电池管理系统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 0.5 P 80% SOH

AC/DC变流器

直流侧电压范围	650-950 Vdc
直流侧最大电流	150 A
交流侧最大功率	110 kW
交流侧额定功率	100 kW
交流侧额定电流	145 A
交流侧电压范围	400 Vac ± 15%
交流侧额定电压	400 Vac
额定频率	50 Hz
功率因数	1 (超前) ~1 (滞后)
谐波	<3%

DC/DC变流器 (选配)

MPPT数量	2
PV最大输入电压	1000 V
MPPT工作电压范围	200-950 V
PV最大输入电流	80 A
最大功率	100 kW

STS静态转换开关 (选配)

电网端口功率	200 kW
电网端口额定电流	290 A
AC/DC变流器端口功率	100 kW
负载端口功率	100 kW
额定电压	400 Vac
额定频率	50 Hz
并离网切换时间	<50 ms

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...+45°C
工作海拔	≤2000m

尺寸规格 (总体)

规格参数 (宽高深)	1600 x 2200 x 1300 mm
重量	最大 3300kg

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
----	----