



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

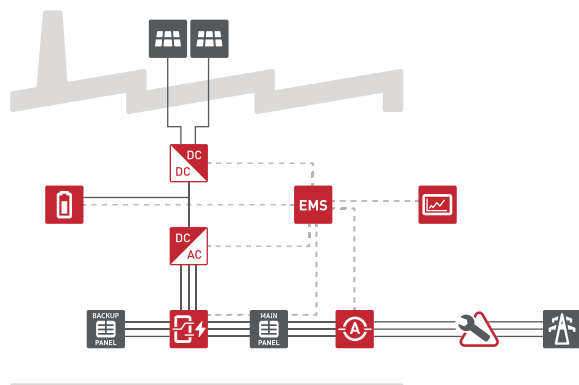
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 自发自用
- 备用电源
- 削峰填谷
- 光储微网
- 需求响应
- 需量控制
- 光储充一体化

智能高效

- 高效的模块化PCS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



LABEL液冷系列

L200

基本数据

额定容量	233 kWh
相对工作湿度	0%~95% RH, 无凝露
工作温度范围	-25°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)	W1600×H2200×D1300
防腐蚀等级	C4
重量	约 3200 kg
IP等级	IP54 (电池仓 IP55)
噪音水平	≤70dB
通讯接口	ETHERNET, RS485, CAN
通信协议	Modbus TCP/RTU, CAN
自动备份切换功能	具备
自动备份切换时间	并网到离网: <50ms
	离网到并网: 3.5min
黑启动功能	具备
辅助输出电压	230 Vac
辅助电流	16 Aa.c Max
并网频率	50/60 Hz
BMS	集成
EMS	集成

电池包

电池簇数量	1
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	715~928.2 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	160 A
交流侧额定功率	100 kW
交流侧额定电流	144 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
峰值效率	>98.5%
冷却方式	风冷

转换器 DC/DC (可选)

MPPT最大数量	2
最大组串电压	950 Vdc
每个MPPT的最大输入电流	80 A
额定功率	2×50 kW=100 kW
峰值效率	>99%

静态切换开关 (可选)

额定功率	200 kW
额定电压	400 Vac
额定频率	50 Hz
长期过载能力	110%

安全保护

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