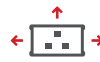




阿诗特能源 L200 源石

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

- 233千瓦时室外柜式储能系统
- 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

能源管理

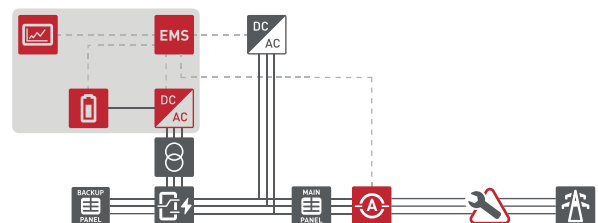
- 自主研发的RPEMS（能源管理系统）
- 削峰填谷
- 需求响应
- 需量控制
- 电力扩容

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

简便操作

- 紧凑型设计，占地面积更小，节省空间
- 单向全面门设计
- 支持多机并联



*产品外观以实际交付物为准

LABEL液冷系列

L200 源石

基本数据

额定容量	233kWh
可用容量(95%放电深度)	221.35kWh
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)	W1050×H2250×D1370
防腐蚀等级	C4
重量	约 2.7 T
IP等级	IP54 (电池仓 IP55) /NEMA 3R
噪音水平	≤70dB
通讯接口	ETHERNET, RS485, CAN
通信协议	Modbus TCP/RTU, CAN
黑启动功能	集成
辅助电源	外供电
BMS	集成
EMS	集成

电池包

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
循环寿命	≥6000次@25°C±2°C 80% SOH EOL
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	203 A
交流侧额定功率	125 kW
交流侧额定电流	180 A
交流侧额定电压	400 Vac, 3P+N+PE
交流线路频率	50/60 Hz
功率因数可调范围	-1 ~+1
电流谐波	THDi<3%@额定交流电
电压谐波	THDu<3%@线性负载
峰值效率	>98.5%
冷却方式	风冷

标准法规

安规标准	GB/T34120、GB/T34133、GB/T36276、GB/T34131
并网证书	GB/T36547、GB/T36548 *以上并非全部认证标准，详情请查看官方网站

安全保护

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
------	--