

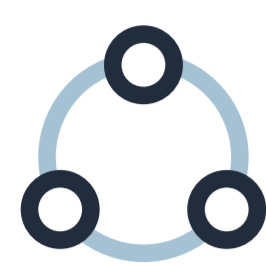
融和·天禄3.0 PLUS®

工商业储能标准化产品



融和元储
ROBESTEC

核心优势



性能优越

- **强劲电芯**: 搭载314Ah高能量密度电芯, 少占地, 体积能量密度提升12%
- **高效集成**: 系统效率 $\geq 89\%$, 低损耗, 全年发电量增加约1.5%



安全可靠

- **精准消防**: 标配Pack级气溶胶消防方案, 最小探测、灭火单元细化至电芯
- **智能诊断**: 海量数据优化的数字化诊断和预警算法, 实现电芯健康度诊断准确率 $\geq 95\%$, 电池故障预警准确率 $\geq 95\%$



高效智能

- **精细温控**: 智能液冷温控, 多级液冷管路均流设计, 系统温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- **极简运维**: 液冷管路兼容热插拔设计, 采用双向截止阀, 插拔无漏液, Pack检修更换时间缩短50%

参数配置

直流侧

电池类型	3.2V/314Ah, LFP	成组方式	1P260S
电压范围	728~936V	额定电量	250kWh
额定电压	832V	放电深度DOD	0~95%

交流侧

额定功率	125kW	功率因数	> 0.99
额定电压	400Vac ($\pm 15\%$)	额定电网频率	50Hz ($\pm 2.5\text{Hz}$)
额定电流	180A		

系统参数

系统最大效率	$> 89\%$	重量	$\leq 3\text{t}$
尺寸(宽*深*高)	1300*1300*2250mm	防护等级	IP54, Pack IP67
环境温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	防腐等级	C4-M
环境湿度	0~95% (无冷凝)	消防方式	气溶胶+可燃气体探测+水消防
工作海拔	$\leq 3000\text{m}$ (不降额)	对外通讯	Modbus TCP
冷却方式	智能液冷	认证标准	GB/T 36276 GB/T 34131 GB/T 34120 GB/T 34133

邮箱: gm@robestec.com

地址: 上海市青浦区蟠秀路469弄11号B7栋

北京市西城区西直门金贸大厦C2座1005室



加入融和元储公众号



小程序二维码



融和元储官网