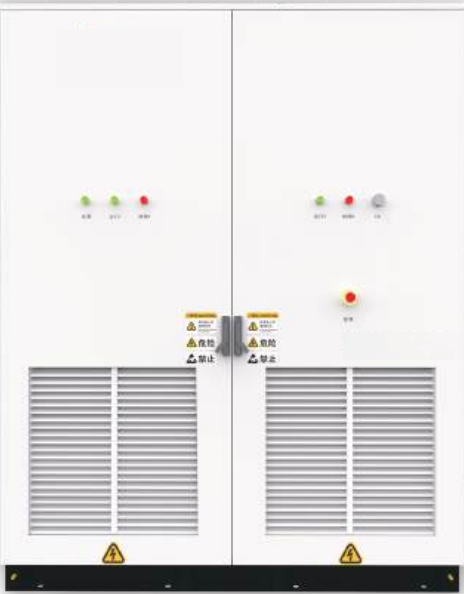


系列分布式储能一体柜



系统特点

应用场景研发的高安全性、高转换效率、高稳定性的储能一体机，适用于削峰填谷、需量管理需求。

应用场景

-  小型工商业
-  光储充电站

系统特点

- ☑ 卓越性能

内置“双核”架构, 支持VF、PQ、恒电压、恒功率等多种工作模式

具备高低穿越、无功补偿等多种应用功能
- ☑ 智能高效

PCS采用高频板载堆叠设计、低损耗控制技术、低损耗器件选型, 效率高

PACK采用低流阻流道设计, 系统温差≤3℃

EMS智能调度策略, 最高系统效率≥90%
- ☑ 极致安全

PCS反复“极限温升测试”, 更安全的与“热”共处

簇级短路、簇级过流、PCS主动限流的三级保护

BMU+BCU+PCS三级安全管理架构, 实时监控设备运行状态

PACK级+柜级+气体探测+水消防, 全面保护

系统参数

产品型号		
直流侧参数		
电芯类型	LFP3.2V/314Ah	
电池Pack配置	1P52S/52.2496kWh	
电池系统配置	2P260S	
电池组电压范围	728~936V	
额定容量	522kWh	
交流侧参数		
额定交流功率	125kVA@ 45°C	250kVA@ 45°C
额定交流电流	180A	2*180A
工作电压	400V, -15%~+10%	
电网频率	50/60Hz, ±5Hz	
THDi	<3% (额定功率)	
功率因数	-1~1	
无功功率可调范围	-100%~100%	
其他参数		
系统最高效率	90%	
充放电倍率	≤0.25P	≤0.5P
放电深度	95%DOD	
电芯循环次数	6000次/80%EOL@RT	
接线方式	三相三线/三相四线	
消防系统	全氟己酮(柜级)+气溶胶(PACK级)+气体探测+水消防接口	
防护等级	IP54	
噪声等级	80dB	
运行温度范围	-20~+50°C (>45°C降额)	
允许湿度范围	0~95% (无凝露)	
海拔高度	≤2000米	
冷却方式	液冷, 50%乙二醇	
通讯接口	RS485/Ethernet/CAN	
通讯协议	Modbus-RTU/Modbus-TCP/CAN2.0B	
外形尺寸(宽*深*高)	1928*1450*2490mm	
重量	~5.2t	