

ST835CS-2H

NEW



智能高效

- 交直一体，智能簇级管理，系统最大循环效率 $\geq 90.5\%$
- 电芯、PCS全液冷智能散热，损耗降低45%，电芯温差 $\leq 2.5^{\circ}\text{C}$ ，寿命提升2年+



智慧友好

- 远端智能无线操作，OTA一键远程升级
- 云、管、边、端四层安全防护，守护数据信息0泄露
- 产品全生命周期服务，快速检修，运维无忧



安全可靠

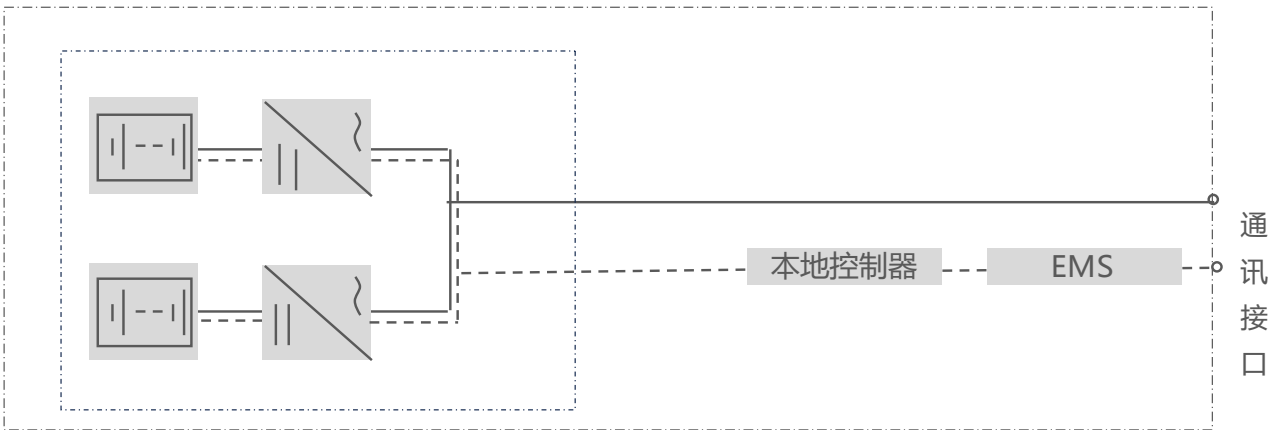
- 包级、簇级、PCS三级过流保护，逐级降损
- AI拉弧检测100%识别拉弧隐患，秒级关断
- 电芯到系统500+项严苛出厂测试，AI电芯预诊断系统，精准预警&抑制热失控，杜绝燃爆



应用灵活

- PCS、BMS、EMS自主研发，支持2/3/4小时应用，肩并肩/背靠背灵活布局
- EMS支持动态增容、需量控制、需求侧响应等多场景，最佳控制策略助力运营收益提升

电路框图



产品型号	ST835CS-2H
直流侧参数	
电芯类型	LFP 3.2 V / 314 Ah
系统配置	416S1P * 2
电池容量	836 kWh
电池电压范围	1123.2 V ~ 1497.6 V
交流侧参数	
额定功率	210 kW * 2
总电流波形畸变率	≤ 3 % (额定功率时)
电流直流分量	≤ 0.5 % (额定功率时)
额定电网电压	690 V
电网电压范围	586.5 V ~ 759 V
额定电网频率	50 Hz
电网频率范围	45 Hz ~ 55 Hz
系统参数	
柜体尺寸(宽 * 高 * 深)	1545 mm * 2900 mm * 2438 mm
重量	≤ 10500 kg
最大效率	90.5 %
防护等级	IP55
辅助供电	自供电 / 外供电 (选配)
防腐等级	C3 / C5 (选配)
工作湿度范围	0 % ~ 100 %
工作温度范围	-30 °C ~ 50 °C
最高工作海拔	3000 m
温控方式	全液冷智能控温
消防系统	复合型探测器、声光警报器、事故通风、舱级气溶胶、水消防、全氟己酮PACK级消防 (选配) 、泄爆 (选配)
通讯接口	Ethernet
通信协议	Modbus TCP、IEC 60870-5-104
认证标准	GB/T 36276、GB/T 34131、GB/T 34120、GB/T 34133