

S³-EStation 5MWh 液冷储能电池系统



产品特点



智能高效

- PCS、BMS、EMS 联动设计, 全过程监控与管理
- 绝缘故障检测及保护功能, 集装箱与 PACK 联动消防
- 智能化运维平台, AI 模型预测, 提前告警预防准备



灵活配置

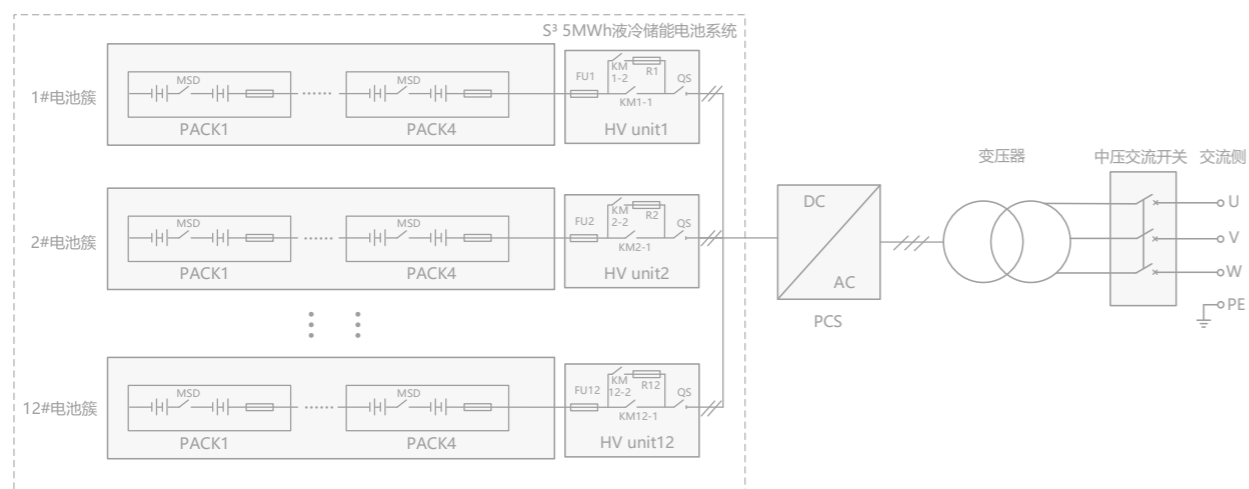
- 模块化设计, 电池预装, 提前联调, 整柜一体运输
- 快速配置, 一键组网、升级, 节省调试组网时间 90%
- 支持肩并肩、背靠背、田字布局, 优化场站的空间面积



主动安全

- 电池、消防、集装箱、电站全方位安全设计
- 多维度 AI 模型, 主动分析电池、系统健康安全
- 电池智能防护管理, 减少热失控及提升设备安全

电路框图



厦门科华数能科技有限公司

技术指标

产品型号	P-104S1P-L314-B (电池模组)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5P
组合方式	1P104S
额定能量	104.5kWh
标称电压	332.8V
热管理方式	液冷
单 PACK 电芯温差	≤ 2℃
电池充电 / 放电工作温度	0℃ ~55℃ / -20℃ ~55℃
存储温度	-20℃~45℃
尺寸 (宽 × 高 × 深)	770×250×2150mm
重量	670kg
相对湿度	0~95% (无冷凝)
最高工作海拔	5000m
产品型号	R-P4-104S1P-L314-BG (电池簇)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5P
组合方式	1P416S
额定能量	418kWh
标称电压	1331.2V
热管理方式	液冷
通讯方式	CAN
电池充电 / 放电工作温度	0℃ ~55℃ / -20℃ ~55℃
存储温度	-20℃~45℃
尺寸 (宽 × 高 × 深)	780×1300×2150mm
重量	2735kg
相对湿度	0~95% (无冷凝)
最高工作海拔	5000m
产品型号	S-R12-P4-104S1P-L314-BG (电池集成系统)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5P
组合方式	12P416S
额定能量	5015kWh
标称电压	1331.2V
热管理方式	液冷
消防系统 (电池集装箱)	PACK 级 (选配管网式多次喷放) + 系统气消 + 水消防
IP 等级	IP55 (电池舱)
通讯方式	CAN/RS485/ 以太网
电池充电 / 放电工作温度	0℃ ~55℃ / -20℃ ~55℃
存储温度	-20℃~45℃
* 尺寸 (宽 × 高 × 深)	6058 × 2896 × 2438mm
* 重量	≤ 40.5T
相对湿度	0~95% (无冷凝)
最高工作海拔	5000m

* 仅供参考, 实际以项目产品图纸为准
 ■ 规格指标若有变动, 恕不另行通知。

厦门科华数能科技有限公司

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号 邮编: 361006
 电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166
 400-808-9986 www.kehua.com.cn

