

S³ 3.44MWh 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

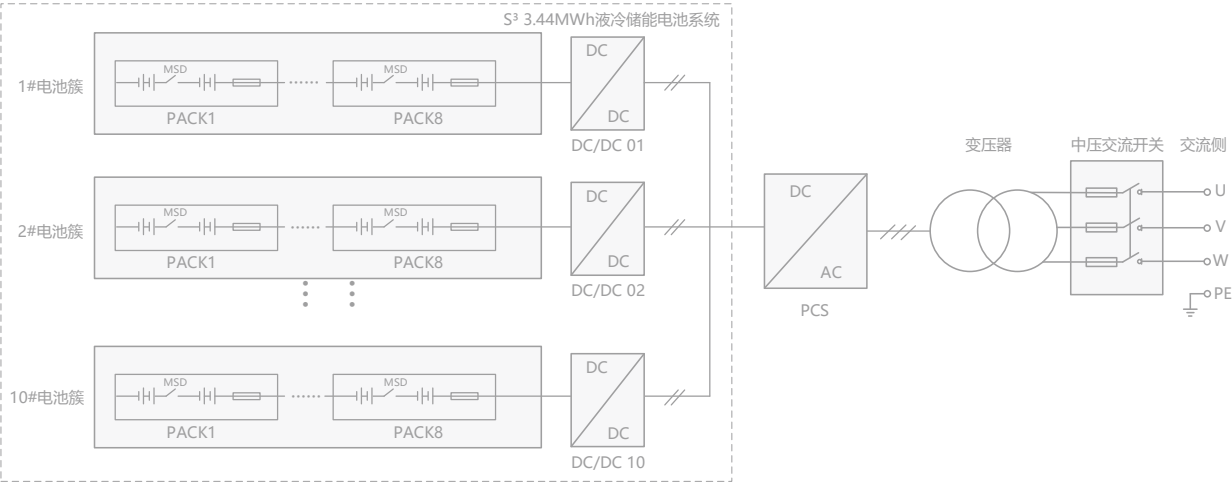
- 电池至电网端标准化、集成化设计, 可快速配置
- 统一对外接口, 远程在线升级, 数据可视化管理
- 适配主流电芯, 配置 DC/DC 提升系统整体寿命



主动安全

- 电池、消防、集装箱、电站全方位安全设计
- 配置智能簇级控制器实现电池簇单元主动均流
- 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-48S1P-L280-B (电池模组)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5C
组合方式	1P48S
额定能量	43kWh
标称电压	153.6V
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)	760 × 255 × 1050mm
* 重量	305kg
相对湿度	0~95% (无冷凝)
最高工作海拔	5000m
产品型号	R-P8-48S1P-L280-B (电池簇)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5C
组合方式	1P384S
额定能量	344kWh
标称电压	1228.8V
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)	980 × 2500 × 1100mm
* 重量	2600kg
相对湿度	0~95% (无冷凝)
最高工作海拔	5000m
产品型号	S-R10-P8-48S1P-L280-B (电池集成系统)
基本参数	
标准充放电倍率	0.5C
组合方式	10P384S
额定能量	3440kWh
标称电压	1228.8V
热管理方式	液冷
IP 等级	IP54 (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	< 33T
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

