

# 1500V S<sup>3</sup> 液冷储能系统



## 产品特点



### 智能高效

- PCS、BMS、EMS 软硬件结合设计, 全过程监控与管理
- 具备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

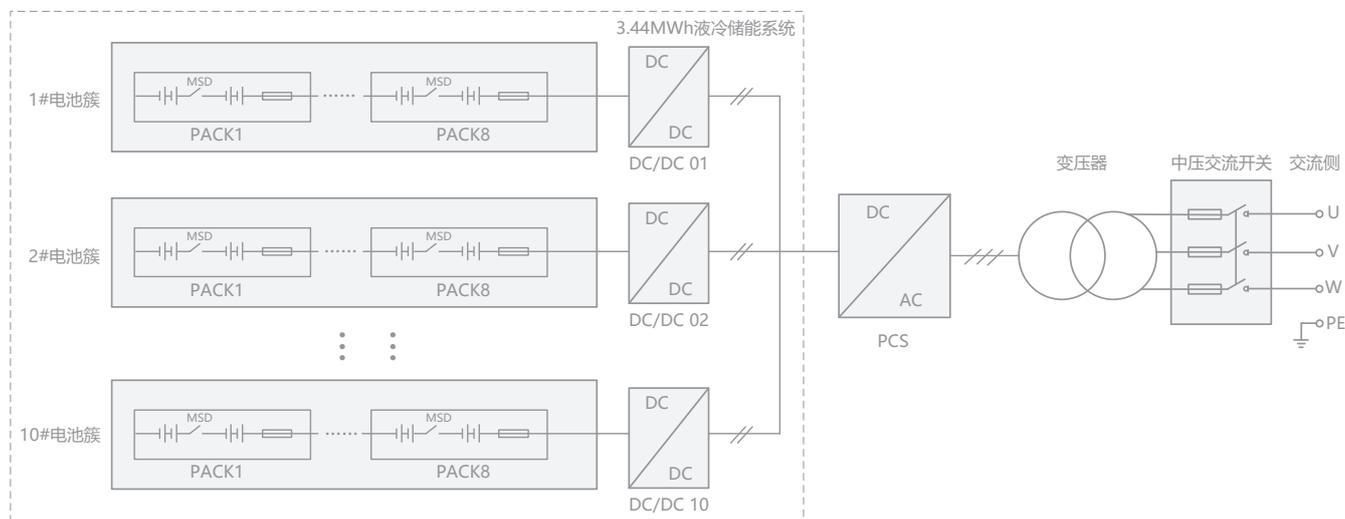
- 电池至电网端标准化、集成化设计, 可快速配置
- 统一对外接口, 远程在线升级, 数据可视化管理
- 适配主流电芯, 配置 DC/DC 提升系统整体寿命



### 主动安全

- 从电池、消防、集装箱、电站实现全方位安全设计
- 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, 减少热失控及提升系统设备安全

## 电路框图



## 技术指标

产品型号	P-48S1P-L280-B (电池模组)
<b>基本参数</b>	
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 × 1050 × 270mm
重量	305kg
存储湿度	< 90%, 无凝露
最高工作海拔	3000m
产品型号	R-P8-48S1P-L280-B (电池簇)
<b>基本参数</b>	
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 × 1100 × 2500mm
重量	2600kg
存储湿度	< 90%, 无凝露
最高工作海拔	3000m
产品型号	S-R10-P8-48S1P-L280-B (储能集成系统)
<b>基本参数</b>	
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
存储湿度	< 90%, 无凝露
最高工作海拔	3000m

\* 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

