

1500V 风冷储能系统



产品特点



智能高效

- 智能热管理系统 + 散热风道设计, 温差稳定
- 多级智能联动保护, 可实现电池簇故障隔离
- 电池智能健康度预测, 降低热失控发生概率



灵活配置

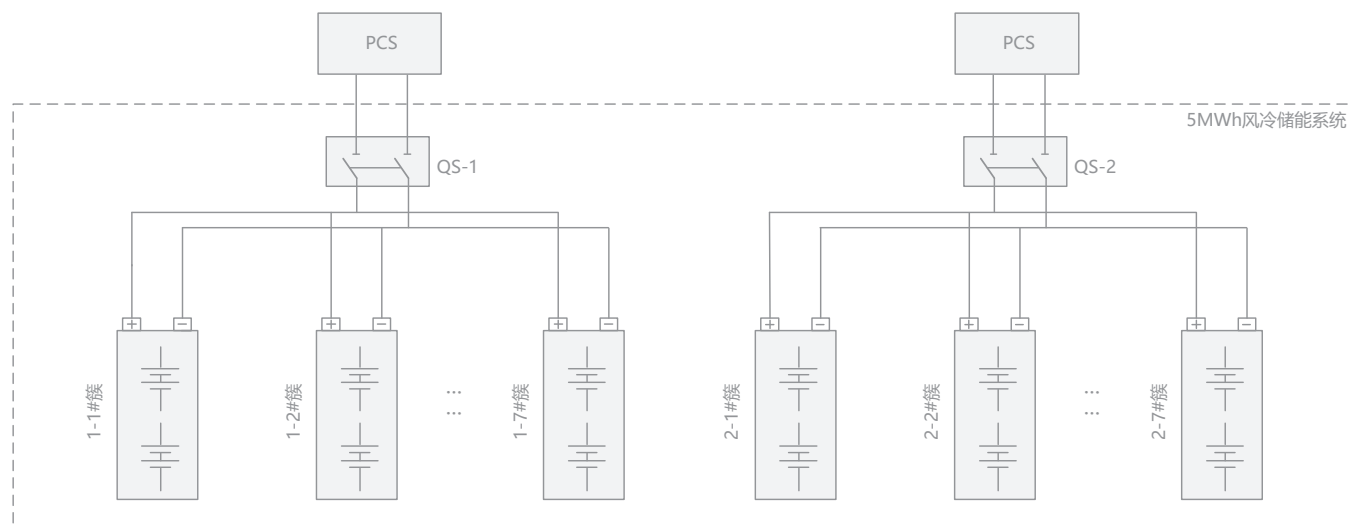
- 一体化设计, 对外接口简洁, 可快速配置使用
- 非步入式外维护设计, 能量密度高, 占地面积小
- 45 尺 5MWh 集装箱设计, 兼容性强、匹配度高



安全可靠

- 具备多级消防设计及先进的故障预警功能
- 设备与电池系统分舱设计, 提高安全系数
- 采用预充回路设计, 有效防止电池簇间环流

电路框图



技术指标

产品型号	P-16S1P-L280-A (电池模组)
基本参数	
电芯类型	磷酸铁锂
电芯容量	280Ah
倍率	≤ 0.5C
组合方式	1P16S
额定能量	14.336kWh
标称电压	51.2V
尺寸(宽 × 高 × 深)	492×240×770mm
重量	110±10kg
产品型号	R-P25-16S1P-L280-A (电池簇)
基本参数	
倍率	≤ 0.5C
组合方式	1P400S
关键器件	25 个电池模块, 1 个高压箱
额定能量	358.4kWh
标称电压	1280V
运行电压范围	1120~1440V
尺寸(宽 × 高 × 深)	1500×2312×782mm
重量	3150±10kg
产品型号	S-R14-P25-16S1P-L280-A (电池集成系统)
基本参数	
倍率	≤ 0.5C
组合方式	14P400S
额定能量	5017.6kWh
标称电压	1280V
运行电压范围	1120~1440V
尺寸(宽 × 高 × 深)	13716×2896×2438mm
重量	≤ 61 吨
运行温度范围	-30℃ ~45℃
储存温度范围	-20℃ ~45℃
相对湿度	<95% (无凝露)
最高工作海拔	3000m
电池温控方式	工业级空调
储能系统消防系统	七氟丙烷气体消防 + 水消防
储能系统通讯协议	Modbus RTU/Modbus TCP/IEC 104/IEC 61850
储能系统防护等级	IP54
标准	IEC62619,UN38.3,UL1973,GB/T36276-2018,GB/T31 484-2015

■ 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

