

产品规格

产品型号	PotisBank-L3.7-1500
系统参数	
电池类型	LFP
额定电量	3727.36kWh
电池额定电压	1331.2V
电池电压范围	1164.8~1500.0V
最大系统效率	94%
充放电倍率	0.5/1P
冷却方式	液冷
允许最高海拔	≤2000m
允许工作环境温度	-40 ~ +60°C
允许相对湿度	0%-95%, RH
防护等级	IP55
通信接口	Ethernet, RS485, CAN
通信规约	Modbus TCP、Modbus RTU、CAN 2.0、IEC61850、IEC104
消防	全氟己酮/七氟丙烷+水喷淋
重量	37t
尺寸 (W*D*H)	6058*2438*2896mm
认证	IEC/EN62619、IEC/EN63056、IEC/EN61000、FCC、IEC/UL60730、UL1973、UL9540A、UN38.3、IEC/EN62477、UL9540、UN3536

© 苏州精控能源科技股份有限公司保留信息所有权利。此处提供的信息可能会更改，恕不另行通知。

公共事业级液冷储能系统

PotisBank-L3.7-1500



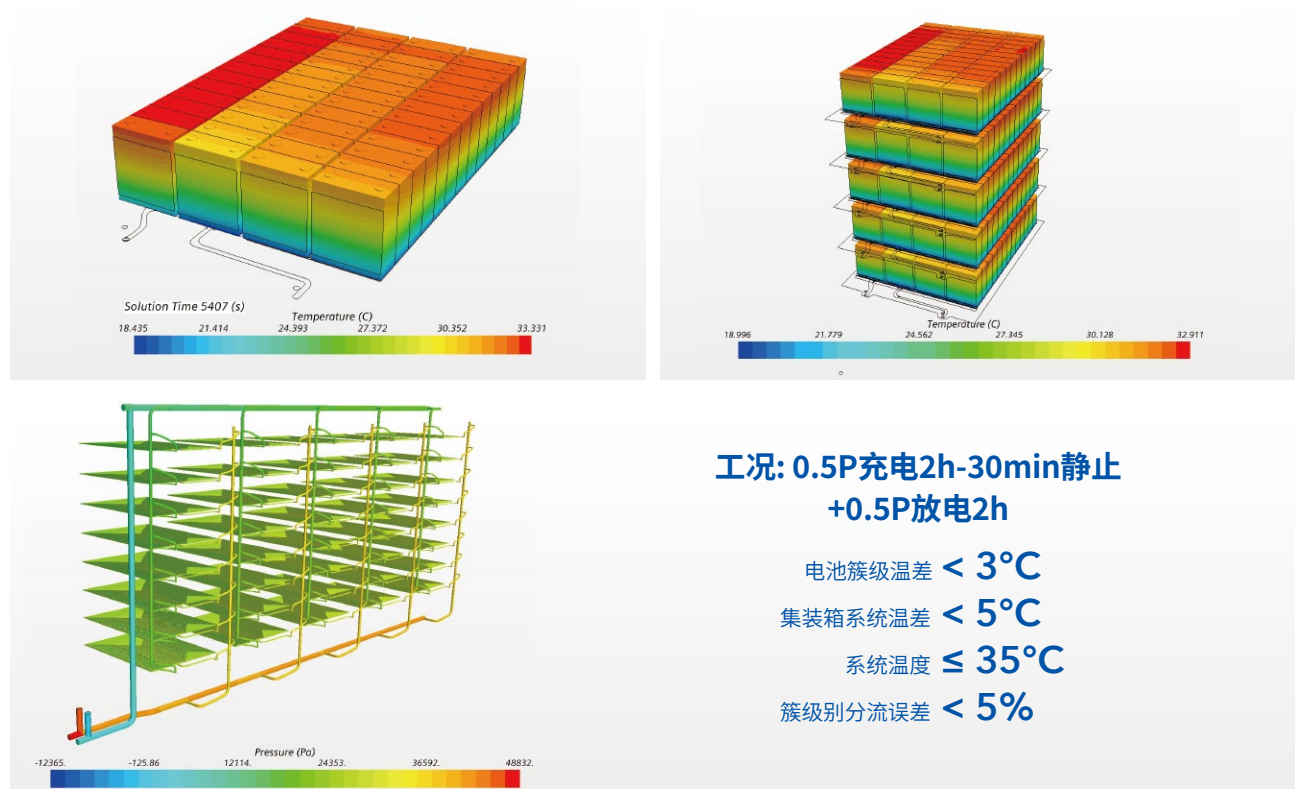
高电压液冷储能系统

PotisBank-L3.7

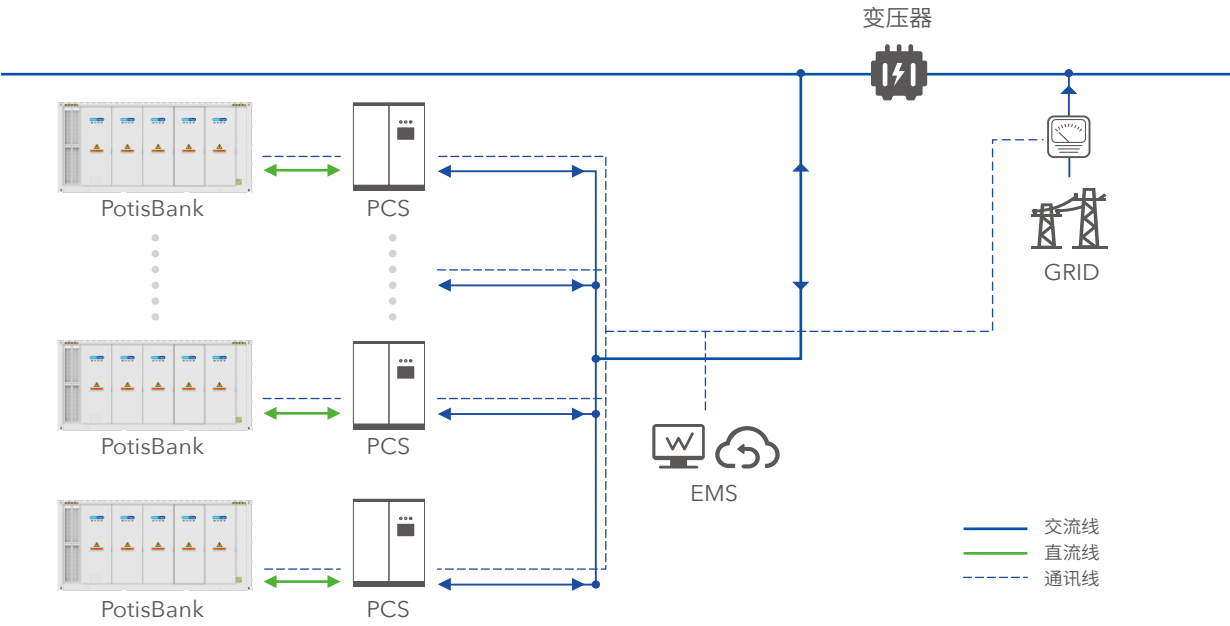
PotisBank-L3.7采用液冷设计, 热量传递效果更快更优, 能够实现设备高效冷却。同时由于液体的比热容大, 在吸收大量热量后自身温度不会产生明显的变化, 因此能够保持很小的温度差。相比风冷而言, 液体比热容更不容易受海拔与气压的影响, 可以保持较高的散热效率。系统能耗降低20%, 电池寿命延长10%, 有效降低能源消耗比。



温控效果



系统拓扑



- 安全可靠**
磷酸铁锂电池
出厂前预装配调试
分布式空调自动温控系统设计
- 智慧BMS**
集成智慧BMS和可选云EMS
快速状态监测和故障记录
可实现预警和故障定位
- 可靠的质量保证**
高标准质量控制体系
全过程的质量保证和控制机制
- 综合性服务**
10年全球质保
一站式本地化支持

应用场景

