

产品规格

产品型号	PotisBank-L5.0-1500-0.5P
系统参数	
电池类型	LFP314Ah
额定电量	5015.96kWh
电池额定电压	1331.2V
电池电压范围	1164.8V~1500.0V
重量	43t
尺寸(W*D*H)	6058*2438*2896mm
最大系统效率	94%
充放电倍率	0.5P
循环次数	≥6000@25℃ 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL
冷却方式	液冷
海拔高度	≤2000m
工作温度	-20 ~ +55℃
相对湿度	0%-95%, RH
防护等级	IP54
通信接口	Ethernet/RS485/CAN/国内4G
通信规约	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
消防配置	国内:全氟己酮+水喷淋;海外:气溶胶+水喷淋
认证	GB36276, GB/T34131, IEC/EN62619, IEC/EN61000, FCC Part15, 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。

Potis Edge
精 控 能 源

公共事业级液冷储能系统

PotisBank-L5.0



高电压液冷储能系统

PotisBank-L5.0

PotisBank-L5.0液冷储能系统, 依托核心技术全栈自研, 打造高效能、高稳定性储能设备。基于储能在电力系统“发、输、配、用”核心关键技术需求, 以更先进的技术、更优质的服务, 为全球的电力用户提供全场景应用解决方案。



高效节能

更低度电成本
循环寿命7000+ 支持“肩并肩”
“背靠背”排布 项目占地面积节约59%

灵活配置

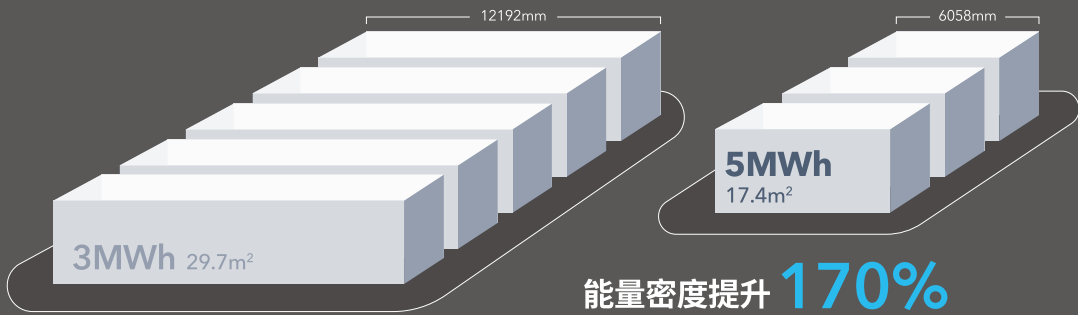
高度集成, 高等级防护 灵活组态
快速适配项目需求 宽温区设计
全场景可靠运行

安全可靠

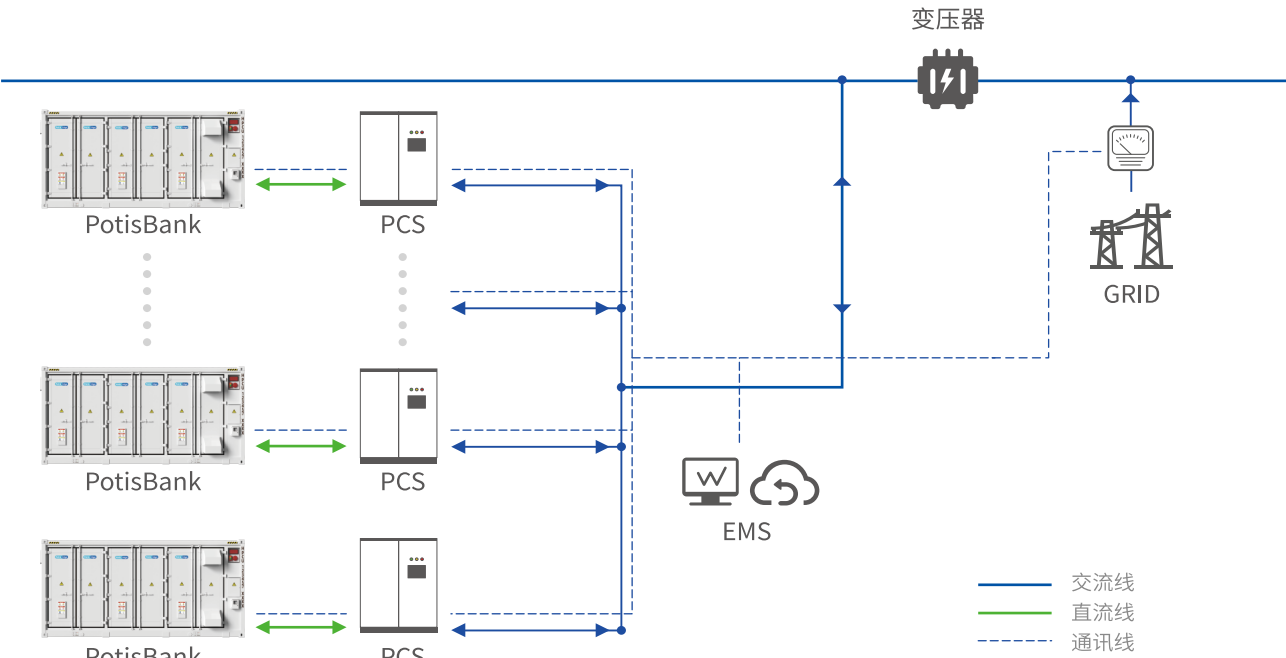
优异热管理机制
电池温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ Pack级消防探测保障功能
构建全生命周期, 多层级安全保护体系

超高能量密度

搭载高能量密度电池,
实现20尺标准集装箱单舱电量5.0MWh.



系统拓扑



应用场景

