



# 公共事业级液冷储能系统 解决方案 (交直流一体)

PotisBank-L5.0-AC



## 全栈自研

核心部件全栈自研  
系统功能高效协同

## 组串式设计

一体化组件高速通讯  
黑启动/构网能力兼备

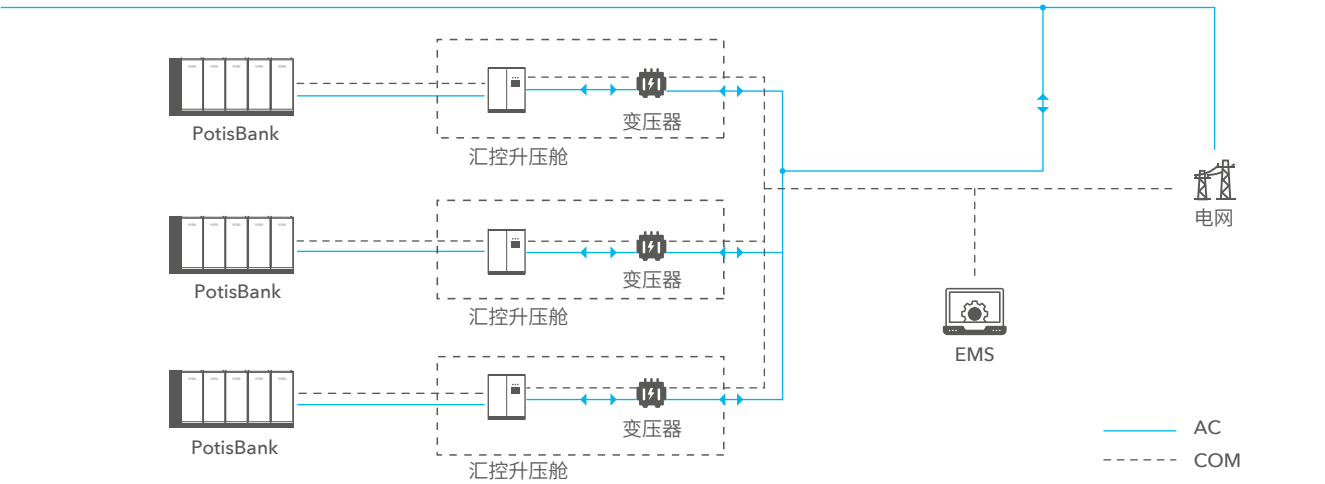
## 集成协同

优势部件协同管理  
辅助能耗降低20%

## 智能运维

模块设计，施工周期缩短40%  
简化运维，支持EMS协同管理

解决方案拓扑图



产品规格

| 产品型号          | PotisBank-L5.0-AC                          |        |            |
|---------------|--------------------------------------------|--------|------------|
| 直流侧参数         |                                            | 交流侧参数  |            |
| 电芯类型          | LFP                                        | 额定功率   | 215kW * 12 |
| 系统配置          | 416S12P                                    | 额定电网电压 | 690V       |
| 电池容量          | 5015 kWh                                   | 额定电网频率 | 50/60Hz    |
| 电池电压          | 1331.2V                                    | 电流谐波   | <3%        |
| 电池电压范围        | 1164.8~1500VDC                             | 功率因数   | -1 ~ +1    |
| 电池充放电功率       | 0.5P                                       |        |            |
| 其它参数          |                                            |        |            |
| 尺寸(W * D * H) | 6058 * 2438 * 2896 mm                      |        |            |
| 重量            | ≈43t                                       |        |            |
| 防护等级          | IP55                                       |        |            |
| 防腐等级          | C4 , C5                                    |        |            |
| 工作湿度范围        | 0% ~ 95%,RH                                |        |            |
| 工作温度范围        | -30 ~ +55℃                                 |        |            |
| 最高工作海拔        | 2000m                                      |        |            |
| 温控方式          | 智能液冷                                       |        |            |
| 噪音            | ≤75 db@1m                                  |        |            |
| 安全&通讯方式       |                                            |        |            |
| 消防系统          | 全氟己酮+水喷淋                                   |        |            |
| 通讯接口          | Ethernet                                   |        |            |
| 对外通讯协议        | Modbus TCP,IEC61850,IEC104                 |        |            |
| 认证            |                                            |        |            |
| 认证            | GB/T36726, GB/T34131, GB/T34120, GB/T44026 |        |            |

© 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。