

液冷储能系统

ENERGY STORAGE SYSTEM



产品参数



同平台 大规模

直流侧兼容1000V与1500V设计, 实现平台大规模生产



高集成 高一致

电池簇采用横向布局设计, 每簇线束长度一致, 提高簇间一致性, 系统满足整体运输和安装



低功耗高可靠

采用先进高效液冷系统



非步入 大容量

非步入式集成设计, 提高单箱能量密度, 高压平台可提升45%



分舱放 高安全

液冷机组、电池、电气三室分离设计, 提高系统安全性能

ATRIP-CN-3090kWh-YL

info@enecellpower.com

sales@enecellpower.com

深圳市昇创智电科技有限公司

广东省佛山市南海区狮山镇华沙路12号平谦智慧园A3-2栋

产品参数

| 型号 | ATRIP-CN-3090kWh-YL |
|-------------|--|
| 系统参数 | |
| DC侧电压平台 | 1500V |
| 额定功率 | 1500kW |
| 匹配PCS | 500kW*3 |
| 系统额定储能量 | 1700~3090kWh (根据需求配置) |
| 电池循环效率 | ≥90% |
| BMS通讯接口 | CAN/以太网 |
| 尺寸 (L*W*H) | 6050*2450*2896mm |
| 重量 | 25~40 吨 |
| 防护等级 | IP54 |
| 运行温度范围 | -20~50°C |
| 运行湿度范围 | ≤95% (无冷凝) |
| 最高工作海拔 | 2000m (> 2000m需降额) |
| 电池温控方式 | 全效液冷系统 |
| 消防系统 | PACK级液态/全氟己酮 |
| 系统通讯接口 / 协议 | RS485, Ethernet/Modbus-RTU, Modbus-TCP |
| 电芯参数 | |
| | 280Ah |
| 电箱插箱参数 | |
| 成组方式 | 1P52S |
| 标称电压 | 166.4V |
| 标称能量 | 46.592kWh |
| 电池簇参数 | |
| 成组方式 | 1P416S |
| 额定电压 | 1331.2V |
| 工作电压范围 | 1040~1500V |
| 标称能量 | 372.736kWh |
| 可持续工作电流 | 180A |
| 系统组成 | |
| 电池系统 | 1个电池堆, 每个电池堆9簇 |
| BMS管理 | 1套, 3层架构被动均衡 |
| 消防系统 | 1套, 可定制 |
| 液冷机组 | 1套, 包含液冷机组和管道 |
| 集装箱 | 1套 |
| 汇流柜 | 1套, 满足1个电池堆接入 |
| 高压箱 | 9套 |