

为客户提供高品质产品和服务

新 征 程      逐 百 年 梦 想



更多产品相关信息，请微信扫描二维码  
进入“洛凯股份”小程序或询当地办事处



江苏洛凯机电股份有限公司  
JIANGSU LUOKAI MECHANICAL & ELECTRICAL CO.,LTD.

电 话:0519-88790029

邮 箱:lk@rocoi.cn

网 址:www.lk-jd.com

地 址:江苏省常州市武进区洛阳镇永安里路101号



# 储能产品

新型电力系统全产业链产品与系统供应商  
New power system whole industry chain product and system supplier





## 公司介绍

上海证券交易所(股票代码603829)

专注于高低压配电电器综合解决方案研发、生产、销售及服务，目前已成为我国配电电器领军企业之一。

公司拥有一支优秀的研发队伍，众多精良加工设备和精密测量设施，并建立了完善的现代企业管理制度、质量管理体系和具有洛凯特色的“3E7S”管理模式。

未来，洛凯将力争营收过百亿、历史过百年，并坚持制造业这个立身之本，同时借助资本市场助力，做全球知名的高低压电器综合解决方案提供商，为人类电工事业作出应有的贡献！



**54y**

成立于1970



**21**

2023营收  
亿人民币(含税)



**3**

产业园区



**60+↑**

全国销售据点



**1800↑**

全国员工数



**150↑**

申请专利



液冷式集装箱



高密度集成

空间利用度高，存储更大能量；高度集成，能量密度提升30%，降低成本，现场安装方便，占地小，无需担心灰尘，水汽凝结；



长寿命

同程均衡液冷管路设计，温差不超过±3℃，精确控温，预防热失控，电池寿命延长20%，优化电池调度算法，基于电池特性动态分配功率，降低电池衰减；



安全可靠

PACK级全氟己酮消防、储能电池舱级全氟己酮消防、储能电池舱级水消防；储能电池舱防护等级IP54；



智能高效

连接自主研发的RolinkPower智能云平台系统，实时数据上传平台终端，远程监测，智能预警。

技术参数

| 电池参数     |              |
|----------|--------------|
| 电池类型     | 磷酸铁锂         |
| 电芯容量     | 3.2V/280.0AH |
| 系统电池配置   | 10×1P240S    |
| 系统额定容量   | 2.15MWh      |
| 系统额定电压   | DC768V       |
| 系统电压范围   | DC600~876V   |
| 充放电倍率    | 0.5C         |
| 充放电深度DOD | 90%          |
| 电池冷却方式   | 液冷           |

| 系统参数         |                          |
|--------------|--------------------------|
| 尺寸(W×D×H) mm | 2800×6200×3133           |
| 重量           | ~25t                     |
| 防护等级         | IP54                     |
| 防腐等级         | C3-M                     |
| 安装位置         | 户外安装                     |
| 运行温度范围       | - 20°C~+45°C             |
| 储存温度范围       | - 20°C~+60°C             |
| 相对湿度         | 10%~99%                  |
| 海拔高度         | ≤3000m(>3000m降额)         |
| 电池温控方式       | 高效智能液冷                   |
| 消防方案         | 全氟己酮PACK级消防+全氟己酮舱级消防+水消防 |
| 系统通讯协议       | MODBUS/ IEC104/ IEC61850 |

液冷式一体机 (215kWH)





**高效散热**

液体散热，具有更高的导热效率和散热能力，可有效降低系统的温度，提高设备的稳定性和性能；



**多机并联**

通过与户外控制汇流柜组合使用，实现分布式储能系统的模块化扩容，满足大规模场景部署需要；



**灵活部署**

工厂预组装，现场即连即用。单柜占地面积<2㎡，可灵活部署于工厂、园区、商业楼宇等场景，特别是对于高性能计算机、数据中心等对空间要求较高的场景；



**安全可靠**

PACK级全氟己酮消防系统，独立继电保护、电芯级热监控、单点故障物理隔离，显著提升系统安全性和可靠性。更为稳定和均匀的温度控制，减少温度梯度和热点的产生，增强设备的可靠性和寿命。

■ 技术参数

| 电池参数     |              |
|----------|--------------|
| 电池类型     | 磷酸铁锂         |
| 电芯容量     | 3.2V/280.0AH |
| 系统电池配置   | 5*1P48S      |
| 系统额定容量   | 215kWh       |
| 系统额定电压   | DC768V       |
| 系统电压范围   | DC600-876V   |
| 充放电倍率    | 0.5C         |
| 充放电深度DOD | 90%          |
| 电池冷却方式   | 液冷           |

| 系统参数          |                         |
|---------------|-------------------------|
| 尺寸 (W×D×H) mm | 1300*1300*2300          |
| 重量            | 2500Kg                  |
| 防护等级          | IP54                    |
| 防腐等级          | C3-M                    |
| 安装位置          | 户外安装                    |
| 运行温度范围        | -20℃~+60℃               |
| 储存温度范围        | - 20℃~+60℃              |
| 相对湿度          | 10%~99%                 |
| 海拔高度          | ≤3000m(>3000m降额)        |
| 电池温控方式        | 高效智能液冷                  |
| 消防方案          | 全氟己酮PACK消防+全氟己酮柜体消防+水消防 |
| 系统通讯协议        | MODBUS/IEC104           |

液冷式一体机 (232kWH)



■ 技术参数

| 电池参数     |              |
|----------|--------------|
| 电池类型     | 磷酸铁锂         |
| 电芯容量     | 3.2V/280.0AH |
| 系统电池配置   | 5*1P52S      |
| 系统额定容量   | 232kWh       |
| 系统额定电压   | DC832V       |
| 系统电压范围   | DC650-950V   |
| 充放电倍率    | 0.5C         |
| 充放电深度DOD | 90%          |
| 电池冷却方式   | 液冷           |

| 系统参数          |                         |
|---------------|-------------------------|
| 尺寸 (W×D×H) mm | 1300*1300*2300          |
| 重量            | 2500Kg                  |
| 防护等级          | IP54                    |
| 防腐等级          | C3-M                    |
| 安装位置          | 户外安装                    |
| 运行温度范围        | -20°C~+60°C             |
| 储存温度范围        | - 20°C~+60°C            |
| 相对湿度          | 10%~99%                 |
| 海拔高度          | ≤3000m(>3000m降额)        |
| 电池温控方式        | 高效智能液冷                  |
| 消防方案          | 全氟己酮PACK消防+全氟己酮柜体消防+水消防 |
| 系统通讯协议        | MODBUS/IEC104           |



高效散热

液体散热，具有更高的导热效率和散热能力，可有效降低系统的温度，提高设备的稳定性和性能；



多机并联

通过与户外控制汇流柜组合使用，实现分布式储能系统的模块化扩容，满足大规模场景部署需要；



灵活部署

工厂预组装，现场即连即用。单柜占地面积<2 m²，可灵活部署于工厂、园区、商业楼宇等场景，特别是对于高性能计算机、数据中心等对空间要求较高的场景；



安全可靠

PACK级全氟己酮消防系统，独立继电保护、电芯级热监控、单点故障物理隔离，显著提升系统安全性和可靠性。更为稳定和均匀的温度控制，减少温度梯度和热点的产生，增强设备的可靠性和寿命。

用电概况

总用电=电网供电+新能源供电

5897819

本年总用电量

14110

当日已用电 较昨日同期 +10.45%

123766

当月已用电 较上月同期 +61.77%

17%

年度占比

电网供电

97992 kWh

新能源供电

25774 kWh

新能源减排效益分析

1kW·h ≈ 0.404kg(标准煤) ≈ 0.997kg(CO2)  
1棵樹每天吸收CO2 ≈ 5.023kg

累计发电

651036 kWh

发电自用

618484 kWh

累计发电

177天

余电上网

32450 kWh

等效植树

733 棵

减少碳排放

649 吨

节约标准煤

263 吨

“源-网-荷-储-充”

30°C 多云 28~30°C 日出 05:30 日落 18:00

余电上网

241 kW·h

新能源补给储能

331 kW·h

储能已供电

9799 kW·h

汽车充电

17532 kW·h

电网已供电

85608 kW·h

智慧能源运营平台

智慧安全平台

AI 数据算法平台

智慧能源管理

电池银行系统

虚拟电厂平台

负荷列表

备用一 中压开关转配车间 洛乘车间一 洛乘车间二 洛能车间一 洛能车间二 五好楼电梯行车一 消防设备一 消防设备二 军品中央空调 军品事业部



智慧能源运营平台  
(资产收益管理)

智慧安全平台  
(金睛Sentry Eye)

电池银行系统

DATA AI算法平台

智慧能源管理系统  
(光储充荷)

虚拟电厂平台  
(VPP)