



佛山市锐利来新能源科技有限公司

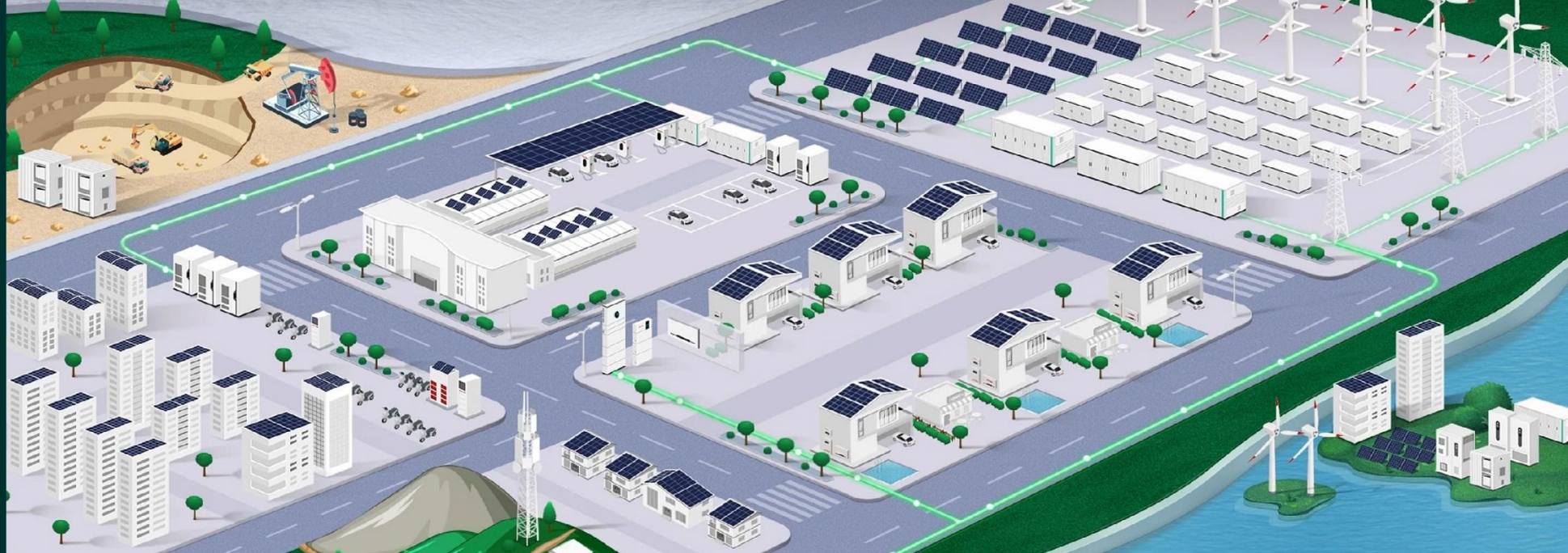


SHARPLAI 锐利来



锐利来
SHARPLAI

提升电力储能效率



佛山市锐利来新能源科技有限公司位于广东顺德，是一家专注于储

能系统研究、制造、集成；储能电池销售、储能电池产品的研发；

储能技术服务、开发、咨询、交流、推广的高新企业。

锐利来一贯秉承“创造价值、合作共赢、智造未来”的理念，以向

客户提供优质产品和服务为己任，热情服务，努力开拓，为中国智

造贡献一分力量，真诚期待与您共展宏图，共创美好未来。



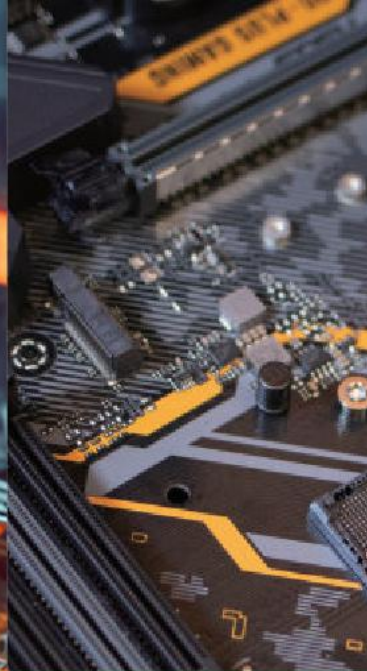
锐利来的使命 Mission

助力全球新能源绿色升级



锐利来的愿景 Vision

助力全球新能源储能卓越服务商



矿产资源开发

材料研发制造

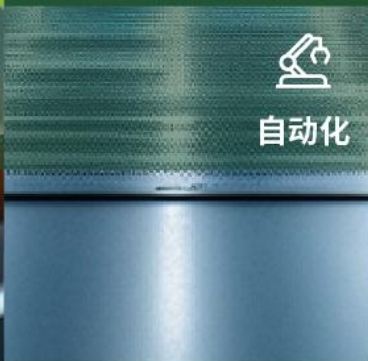
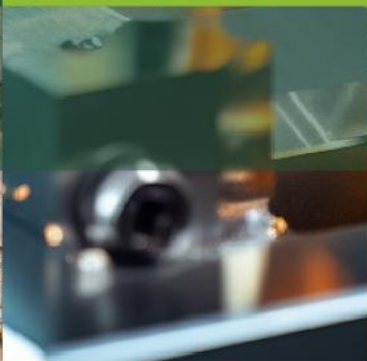
工艺研发

电芯研发制造

BMS研发制造

模组研发制造

储能系统开发制造



自动化



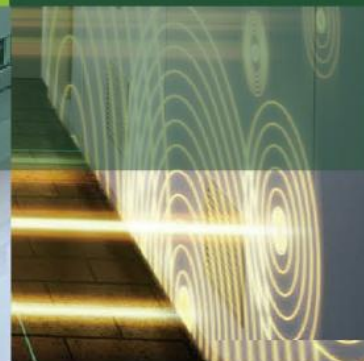
智能化



数字化



一站化



储能全产业链布局

锐利来
SHARPLAI



风光配储



共享储能



调峰调频



构网跟网



工商业



户用



电源侧



电网侧



用户侧

全场景覆盖

锐利来
SHARPLAI

全地形

- 沙漠
- 戈壁
- 平原
- 山地
- 高原
- 海滨

全气候

- 高温
- 高湿
- 高盐雾
- 高寒高海拔
- 强降雪
- 多雷暴
- 沙戈荒
- 极旱
- 强风沙



全生态适应

锐利来
SHARPLAI

云系统控制平台



远程升级服务

OTA远程升级, 时刻享受最新服务, 让系统常用常新, 紧跟时代。

一键远程启动

远程启停, 现场免调试, 一键启动, 提升现场调试效率50%以上。

智慧算法控制

智能数据分析, 实现超高精度SOX估算, 智能温控技术, 让储能系统始终运行在最佳状态。

云端故障诊断

一键检测系统故障, 智能推送故障解决方案, 故障定位准确, 维护便捷高效。



SHARPLAI 锐利来

工商业用户侧——客户价值

峰谷套利

帮助用户在低电价时充电，高电价时放电，从峰谷电价差中获取收益，并节省用电成本。同时，也可避免拉闸限电的风险。

容量管理，降低需量电价

工商业用户计收基本电费时，有变容器容量、合作最大容量及实际最大容量三种阶段计费，企业购买储能系统后，可以在用电低谷时充电，在用电高峰时放电，从而降低用户尖峰功率及最大需量，平滑用电功率曲线，起到降低容量电价的作用。

动态扩容，降低变压器费用

工业用户申请的静态变压器已经不能满足需求，可以通过储能在用电低谷充电，高峰负荷放电，从而降低整体负荷，达到动态降低费用的目的。

需求侧响应，电力辅助服务

江苏、湖南、安徽等相继出台新的电力辅助服务市场规则，优化储能参与深度调峰交易方式。为顺应储能规模快速增长的发展趋势，激发储能参与辅助服务市场的竞争活力，设置了储能参与辅助服务的准入条件，并允许储能电站自行选择参与模式。

限电期间，备用电源

进入夏季用电高峰，出现用电紧张，限电、停电等情况，工商业储能系统可作为备用电源供给园区及企业，保证关键工作不中断，减少突发停电事故带来的停工时间成本和停工损失。



SHARPLAI 锐利来

工商业用户侧——汇报价值

广东四会工商业项目案例，正常每月电费约**100000元**

配置储能系统后可每月节省电费约**20000元**



SHARPLAI 锐利来

产品介绍：磷酸铁锂系列










SHARPLAI 锐利来

RLL-125kW-261kWh型磷酸铁锂电池储能系统



产品特点

-  智能液冷温控系统，保障电池温控一致性；
-  多项破坏性测试验证，产品安全可靠；
-  电气多维融合感知，多层次安全保护；
-  模块化安装，单机柜占地面积仅1.3m²；
-  云平台管理系统，支持远程/本地监控；
-  采用防安装短路错误、防呆设计，方便安全维护；
-  即插即用，离网/微网模式下供电可靠，提高收益。

RLL-2500kW-5015kWh型磷酸铁锂电池储能系统



产品特点

- PACK级+舱级毫秒级感知，实现靶向灭火；
- 四级熔断保护机制，安全风险降低30%；
- 5VA级新型阻燃绝缘材料，阻燃能力提升25%；
- 314Ah电池，占地面积 < 15m，可用电量提高9%；
- 云平台管理系统，支持远程/本地监控；
- 电芯温差 < 2.5°C，提升电池寿命约12%；
- 智能漏检系统，及早预知带病管路。。

产品介绍：铅碳系列








SHARPLAI 锐利来

RLL-100kW-660kWh型铅炭电池储能系统



产品特点

-  模块化结构，灵活并柜，高比能设计，节省占地面积，满足户外多种场景；
-  多重安全设计，多级防护保障，控制一体化；
-  大容量长寿命电芯，高效主动均衡管理系统设计寿命8年；
-  应急供电，提升电能质量，替代柴发，绿色供电；
-  模块化设计，提升运维便捷性，实现远程智能监控，提升电站全生命周期效益。



SHARPLAI 锐利来

RLL-200kW-990kWh型铅炭电池储能系统



产品特点



体积比能量大幅提升，能耗降低，高效控本，综合成本显著下降；



即插即用，缩短交付周期，工厂全系统调试，节省现场调试成本；



高系统安全性，长循环寿命，采用铅炭电池；



工厂化集成，产品化交付，缩短交付周期，降低工程成本；



智能化设计，提升运维便捷性，实现远程智能监控。

产品介绍：户储系列



SHARPLAI 锐利来

RLL-5.12kWh壁挂式户用磷酸铁锂储能系统



产品特点



极简设计，超高性价比；



内置加热/消防模块，极致安全；



超6000次充/放电循环寿命；



已获UL、CE、UN38.3等认证

堆叠式低压单相光储一体机



能源控制器
3.0~8.0kW 单相



堆叠储能电池
5.12kWh 低压 2~4个电池包
10.24~20.48kWh



10 分钟
硬件安装



1 体化
PV/EMS/PCS/Battery



ms 级
储能切换



1 站式
APP智能优化综合用电策略



SHARPLAI 锐利来

RLL-10kW-20kWh型铅炭电池储能系统



产品特点



安全可靠，不会出现易燃易爆现象；



智能运维，多种工作模式，在线或远程切换；



兼容性强，支持多个不同功率负载供电；



智能组合，支持并离网功能。

产品介绍：充电桩系列











SHARPLAI 锐利来

RLL(180-240kw)一体机直流桩



产品特点

-  专业散热设计，提升模块效率与稳定性；
-  宽电压，可为各类乘用车或大型车充电；
-  稳定可靠，兼备软件和硬件双重保护功能；
-  主动防护，与车端BMS深度互交，保证多方安全；
-  双重防水、防尘能力；
-  实时监控，有序充电；
-  车桩智能互联，无需调试；
-  兼容新旧国标，适配不同车型需求。



SHARPLAI 锐利来

典型应用案例



SHARPLAI 锐利来

广东四会工商业项目

 项目容量：0.5MW/1.16MWh

 应用场景：用户侧

 系统配置：100kW/232kWh 5台



SHARPLAI 锐利来

广东东莞EPC项目

项目容量：3.75MW/7.99MWh

应用场景：用户侧削峰填谷

系统配置：
10套100kW/215kWh
1套1.5MW/3.29MWh
1套1.25MW/2.558MWh



SHARPLAI 锐利来

广东深圳市工商储项目

项目容量：4.2MW/9.03MWh

应用场景：水泥厂配储

系统配置：42台100kW/215kWh液冷柜，110kV防逆流，0.4kV防过载



SHARPLAI 锐利来

广东佛山工商储项目

项目容量：1.1MW/2.365MWh

应用场景：园区配储

系统配置：100kW/215kWh 11套
(10台液冷+1台风冷)




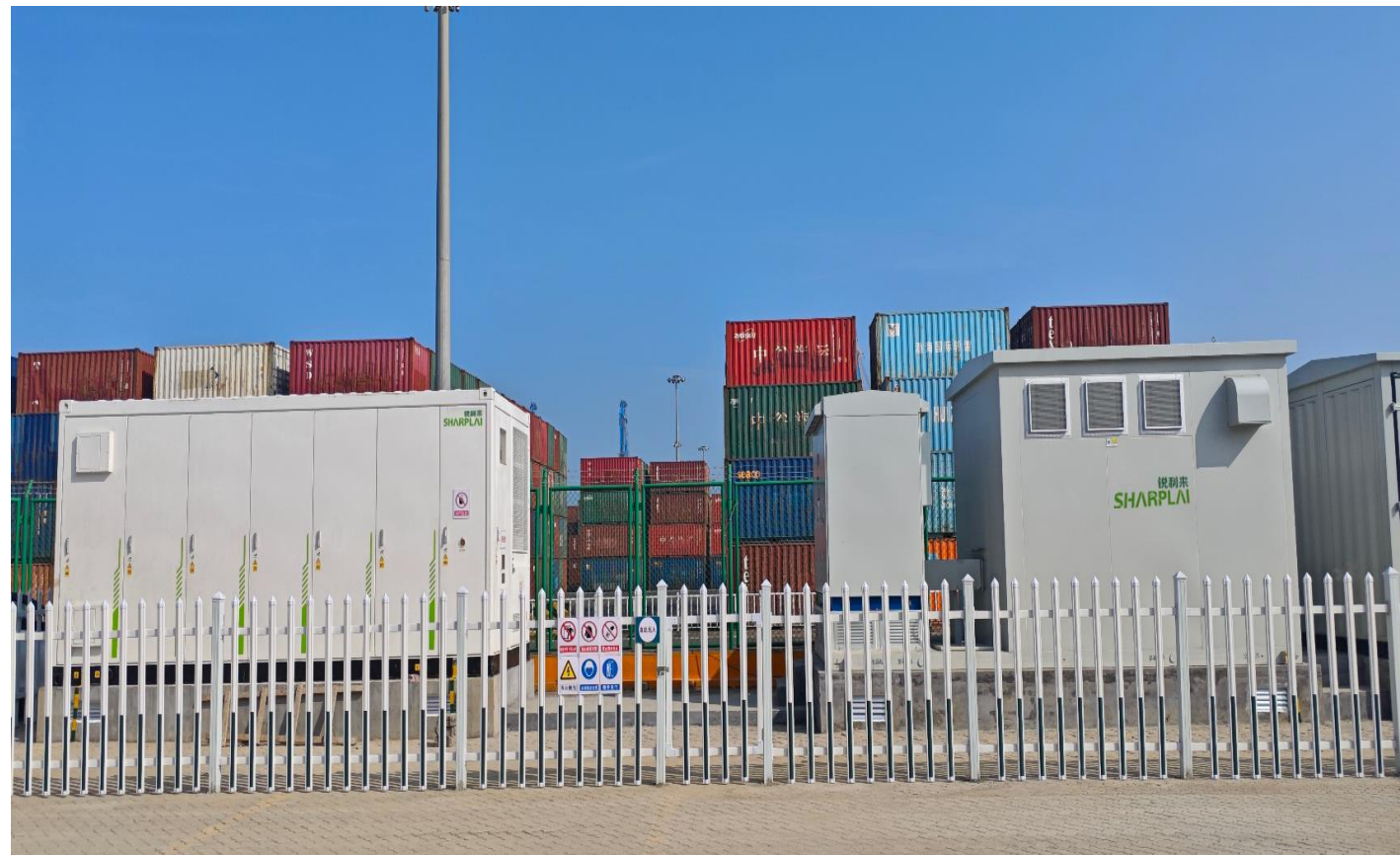
SHARPLAI 锐利来

河南南阳光储充一体化项目

 项目容量：2.5MW5MWh

 应用场景：光储充一体化

 系统配置：一台2.5MW中压舱+一台5.015MWh电池舱+一套EMS



SHARPLAI 锐利来

湖南省长沙市工商储项目

 项目容量：0.5MW/1.075MWh

 应用场景：削峰填谷+跨变
压器消纳+需量跟踪控制

 系统配置：5台液冷100kW/215kWh
储能柜



SHARPLAI 锐利来

浙江杭州储能项目

项目容量：2MW/4.1MWh

应用场景：工商业

系统配置：1套2MW升压变流体舱
+1套4.1MWh储能电池箱+EMS



SHARPLAI 锐利来

锐利来工商业储能优势

安全可靠

锐利来工商储产品安全可靠。全国多地安装经验，产品及装机服务有口皆碑。智慧云平台随时检测系统及电池运行状态，定期输出数据。高安全运维模式让安全事故防患于未然。

运维方便

锐利来从产品安装、运维及后期的整体思维考虑产品设计给客户以模块化和标准化的方案，降低运营难度及维护成本。我们提供手机端和电脑端的后台阅读模式，数据内容清晰详实，客户可以随时查阅设备运营状态和即时收益等。

AI运力提升收益

基于多年对电网及电站运营的经验认识，智慧云平台可根据当地用电政策、电网特性对每套产品的充放电方案提出个性化的可行性建议。所有建议均由后台AI系统自动生成，大大提升运营者的经济效益。



SHARPLAI 锐利来

储能售后服务

服务团队： 3支专业运维团队（电力系统、土建工程、智能云系统团队）

投诉反馈： 24小时内反馈，48小时提供解决问题临时方案，5个工作日提供整体解决方案

VIP 服务： 驻厂服务支持

系统服务： 专业培训资料+现场维修+赋能自修+工具支持+质保期内免费定期检查



SHARPLAI 锐利来

Thank you!

谢谢观看



联系人：郭小姐

手机：18100262483

官网：www.sharplai.com

地址：广东省佛山市顺德区大良街道红岗社区展伦路83号万创园13栋101之一



SHARPLAI 锐利来