



COMPANY PROFILE

东安岩芯集团介绍





“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

“China will enhance its national independent contribution, adopt more powerful policies and measures, strive to reach the peak of carbon dioxide emissions by 2030, and strive to achieve carbon neutrality by 2060”

中华人民共和国主席习近平
第七十五届联合国大会发言

Xi Jinping, President of the People's Republic of China
Address to the 75th UN General Assembly

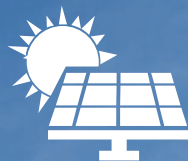
CONTENT



01 Introduction
集团简介



02 Honor
荣誉&成就



03 Product
产品技术



04 Cooperation
合作模式



05 Project
项目案例



01 Introduction

集团简介



东安岩芯集团创立于2009年，注册资金共约七千万元，是一家以新能源及相关产业为主的综合性能源高新技术企业。公司专注于新能源领域核心电力电子产品光伏微型并网逆变器，储能逆变器的研发、生产及制造，并深入到工商业及民用的分布式光伏发电系统的设计、工程、电站投资和运营维护等业务。东安岩芯定位于分布式能源综合服务商，立足于工商业企业的能源服务商及综合解决方案提供。

苏州东安岩芯能源科技股份有限公司作为集团总部，位于江苏昆山。
上海岩芯电子科技有限公司是集团的产品研发中心。
黄山东安新高能源科技有限公司是集团的制造中心。
三地相互协同，完成了光伏电站全产业链的行业布局。



02 Honor 荣誉&成就



03 Product 产品技术



户用储能一体机

ALL-IN-ONE
Energy Storage System



羲和光柴储能基站

XIHE Hybrid Power solution



智能微型逆变器

Smart Micro Inverter



运维监控系统

Smart Monitoring System



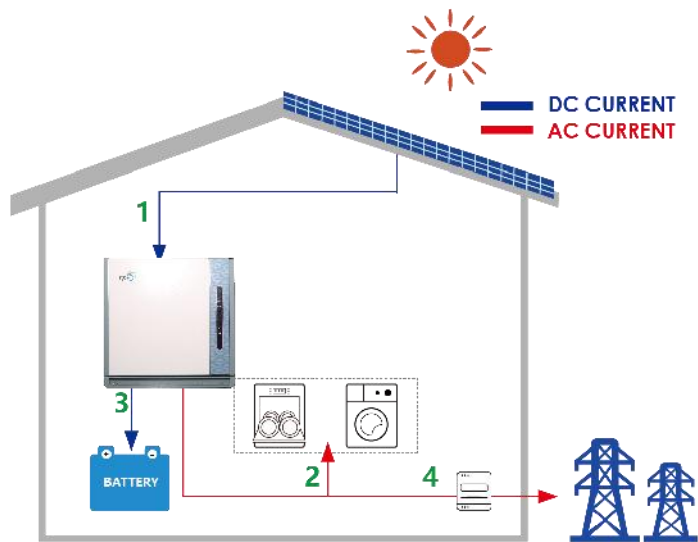
■ 户用储能一体机

产品特点：

- ✓ 电能自给自足
- ✓ 支持并网和离网
- ✓ 通过APP快速设置工作模式
- ✓ 智能无风扇散热设计
- ✓ 一体化设计
- ✓ IP65级户外防护



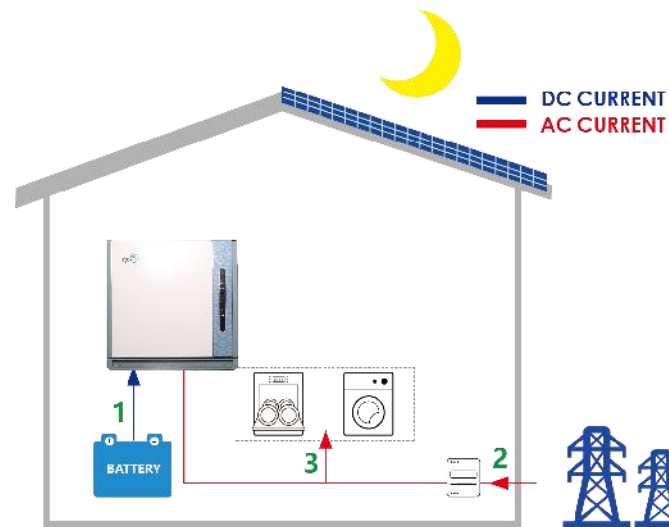
产品工作模式



白天有太阳时，来自电池板的能量先供给负载使用，多余的能量先供给电池充电，再卖给电网。

自发自用模式

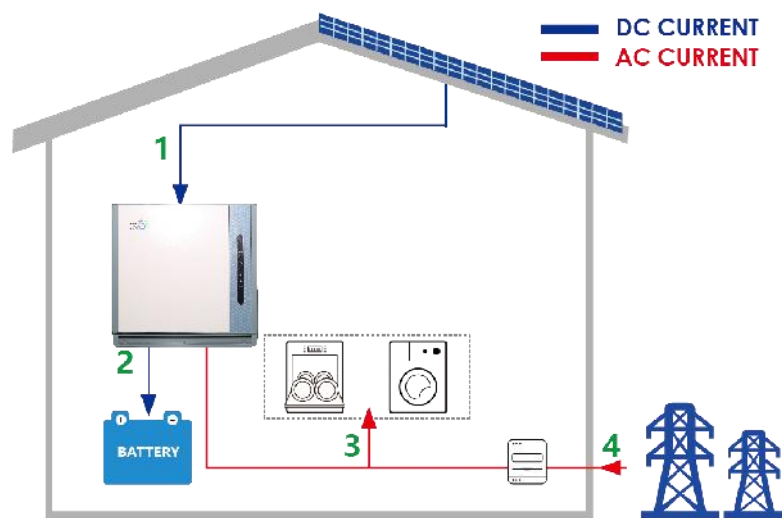
适用于适用于低补贴,高电价，自发自用要求高的地区



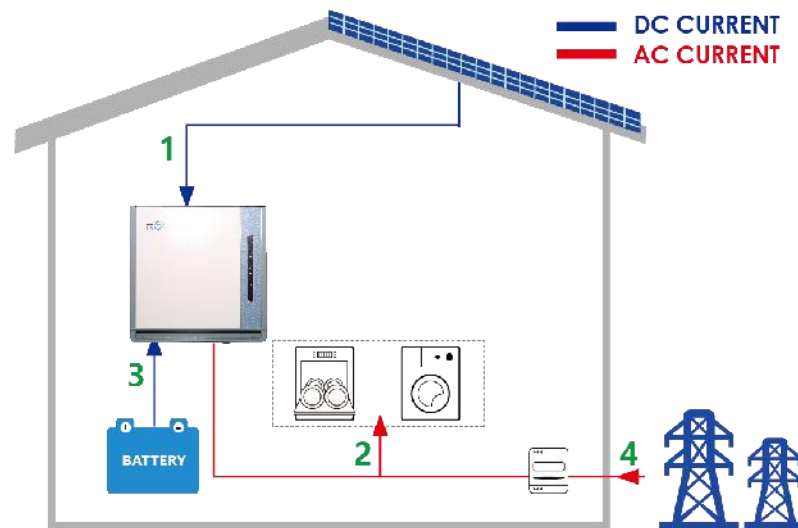
夜间电池板不发电时，电池先放电给负载使用，当电池储存的电用完了后，电网再给负载供电。

强制充放电模式

适用于峰谷差电价差距很大的地区，通过手动设置电池的充放电时段，进行削峰填谷，赚取峰谷的电价差，差价越大的地区相应的收益越高。



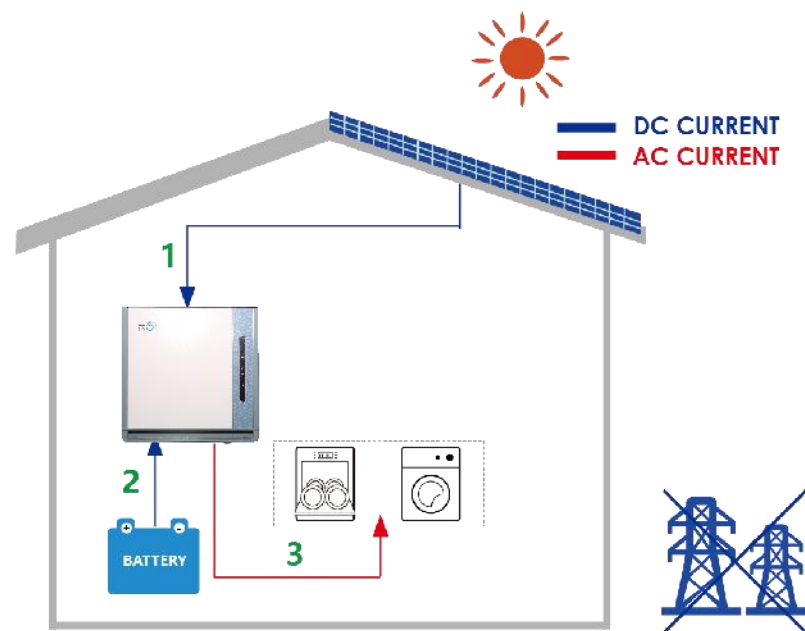
电价便宜的时段，负载使用电网的电，同时把电池板发的电储存起来。用户可选择是否使用电网的电给电池充电。



电价高的时段，负载优先使用电池里的电，

微网模式

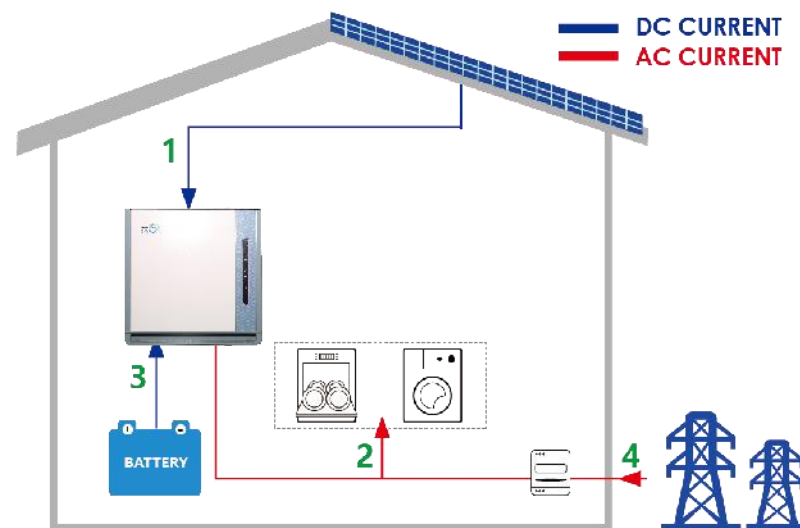
适用于无电网区域



在无电网接入的地区，白天电池板给负载供电，多余的电存入电池，晚上电池放电给负载供电。

储能模式

适用于经常停电的地区，当电网停电时，作为备用电源使用



当有电网接入时，电池将一直处在充电的状态下，不会放电，当电网停电时，电池放电给负载使用。电网恢复供电时，会自动并网。

■ 羲和光柴储能基站



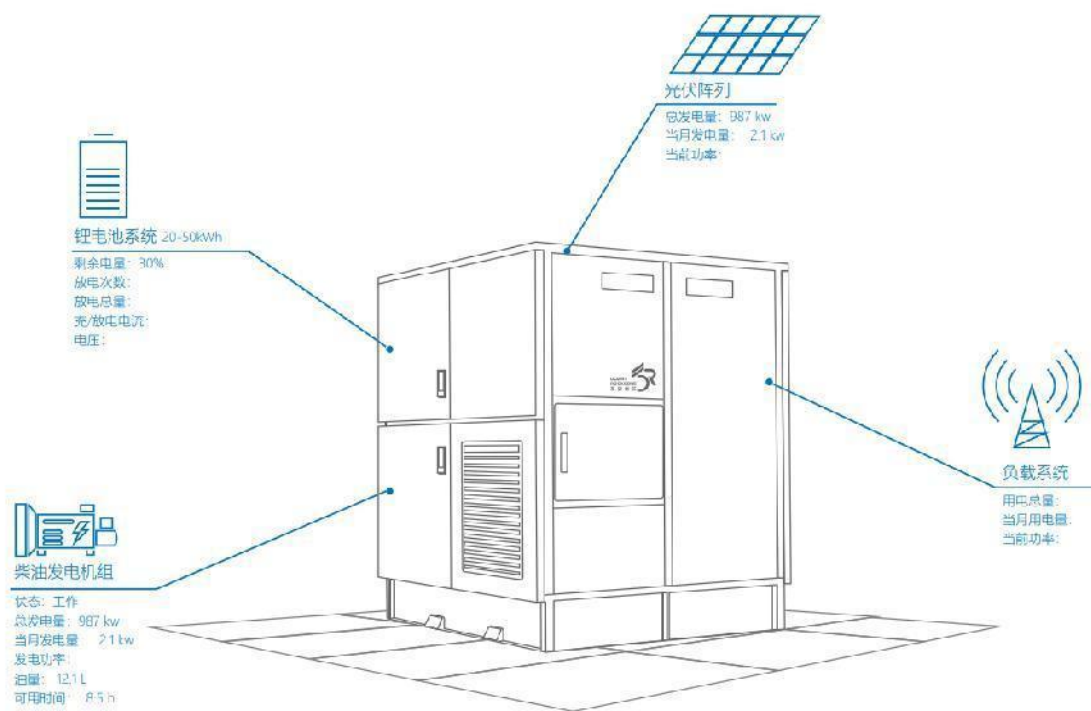
- ✓ 与发电机房集成
- ✓ 模块化设计，可靠性高
- ✓ 高压锂电池
- ✓ 特快专递
- ✓ 易于安装



羲和混合能源解决方案旨在为电信基站（新建5G基站或偏远基站）提供可靠的电力综合性解决方案。系统预接线和配置后，羲和可以在到达现场后数小时内安装和调试，大大减少了系统工程实施时间，达到快速建站的目的。

基站将光伏阵列，柴油发电机，锂电池，混合能源转换器集成在一个机柜中，在确保系统供电可靠性的前提下，优先考虑低成本电源消费，降低系统综合用电成本。

远程7X24小时监控和综合诊断功能大大减少了运维响应时间，减轻了对本地监控的需要。

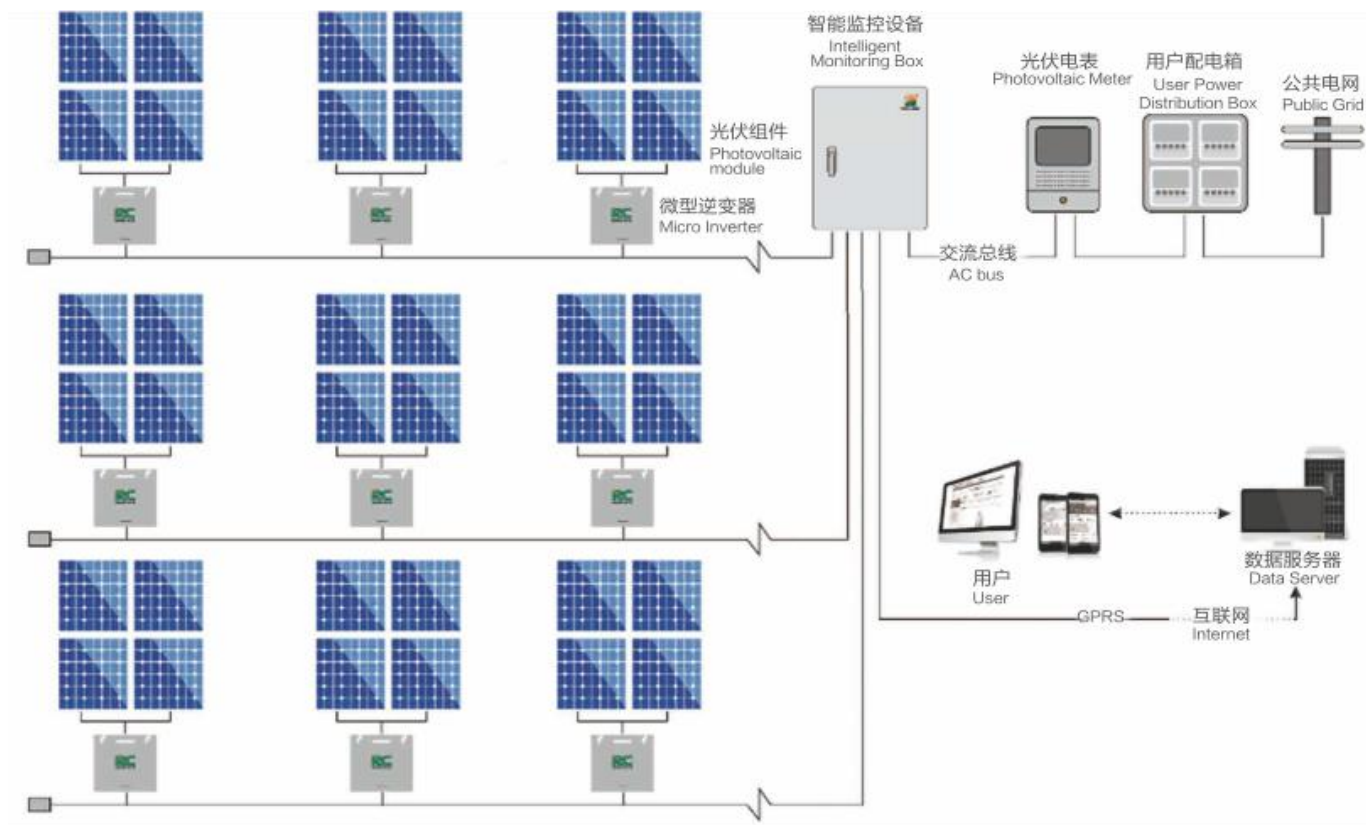


- 带有预先配置的柴油发电机，储能系统，保护和控制设备，电力电子设备的机柜。
- 光伏阵列系统可以轻松接入系统，并提供清洁电力能源。
- 根据所在地的天气情况优化柴油发动机的运行。
- 与传统柴油发电机相比，混合能源控制器优化运行策略，可将运行成本降低多达40%
- 安全的磷酸铁锂电池，为设备提供更高的安全保障。



- 智能门禁系统，可远程控制管理不同权限的客户进入。
- 1000L柴油储存在基础油箱中，可长时间备用
- 提供外部应急电源输入，更加灵活的能源分配策略。
- WxLxH = 2020×900×2120mm独立空间，为客户提供安全可控的设备仓。

分布式光伏电站



智能微型逆变器

- 独立 MPPT 控制
- 无高压电弧风险
- 电压稳定
- 智能化系统、优质组件，做到精准监控，运维及时
- 环境适应性强，组件寿命长，减少组件热斑效应

■ 运维监控系统

多终端监控管理
随时随地查看电站状态



大数据分析，图表直观历史数据可查，及时分析组件、逆变器故障、热斑、阴影遮挡等常见问题



可监控每块光伏组件实时发电效率数据，电站性能一目了然，真正实现远程电站实时监控和有效运维，确保电站25年无忧



自动电力数据结算，远程抄写电能表，根据峰平谷电力数据自动计算结算电量



自动生成每日每月每年及汇总发电数据并折成节能减排指标，方便客户展示宣传



根据故障情况自动生成运维工单，通过钉钉，微信、邮件、短信等多种形式发派任务，协同运营管理



04 Cooperation 合作模式



100%

方案一

业主自有资金全额投资

0-30%

方案二

业主0-30%首付
尾款融资租赁解决方案

0%

方案三

由东安岩芯投资

■ 方案一

业主自有资金全额投资

Condition

所需条件

- 1.企业产权清晰、合法
- 2.庞大的用电需求
- 3.屋顶具有荷载条件

Value

经济效益与社会价值

- 1.节能减排
- 2.自发、自用、余电上网
- 3.二十五年的免费绿色电力

Earnings

收益分析

- 1.优化的资产管理经验
- 2.三至四年成本回收
- 3.降低业主运营成本，增加竞争力

Advantage

我们的业务优势

- 1.丰富的施工经验、专业的安装团队
- 3.自有工厂，并配备全自动SMT生产线
- 2.前五年的免费屋顶保养与维护



■ 方案二

业主0-30%首付尾款融资租赁解决方案

Condition

所需条件

1. 业主产权清晰合法
2. 庞大的用电需求
3. 屋顶具有荷载条件
4. 业主良好的征信记录

Value

经济效益与社会价值

1. 节能减排
2. 自发、自用、余电上网
3. 无需高额的投资成本
4. 安全有效的五年成本回收

Insurance

保险服务

全方位定制保险服务，充分保障
财产安全

Finance

金融保障

灵活便捷的专属金融服务，可以
选择适合的期限、利率、贷款金
融组合，大幅度提高自有资金投
资收益率



■ 方案三

由东安岩芯投资

Condition

所需条件

- 1.企业产权清晰、合法
- 2.庞大的用电需求
- 3.屋顶具有荷载条件

Value

经济效益与社会价值

- 1.节能减排
- 2.自发、自用、余电上网
- 3.二十五年的免费绿色电力

Advantage

我们的业务优势

- 1.丰富的施工经验、专业的安装团队
- 3.自有工厂，并配备全自动SMT生产线
- 2.前五年的免费屋顶保养与维护

05 Project

项目案例

大型工商业项目



普洛斯仓储
装机容量：1.6MW
项目地址：江苏昆山



东瀚电子
装机容量：1.4MW
项目地址：江苏昆山



横港科技产业园
装机容量：2.1MW
项目地址：江苏昆山



友达光电
装机容量：5MW
项目地址：江苏昆山



百通赫斯曼工业
装机容量：4.2MW
项目地址：江苏昆山



仁宝视讯电子
装机容量：5.1MW
项目地址：江苏昆山



沪士电子
装机容量：2.15MW
项目地址：江苏昆山

青纺联纤维科技
装机容量：4.0MW
项目地址：山东枣庄



中鼎纺织
装机容量：2.2MW
项目地址：浙江嘉兴



新天龙集团
装机容量：3.4MW
项目地址：浙江绍兴



永坚建筑
装机容量：2.5MW
项目地址：浙江绍兴



维信诺
装机容量：720KW
项目地址：江苏昆山



常州永祺车业
装机容量：1.3MW
项目地址：江苏常州



海圣医疗器械
装机容量：1.55MW
项目地址：浙江绍兴



安徽天大环保、石化
装机容量：3.5MW
项目地址：安徽天长



■ 户用光伏项目



◀ 上海宝山区南山雨果
7.28KW



◀ 上海崇明岛
4.16KW



▲ 上海青浦区安盛花园
3.12KW

◀ 苏州昆山昆玉九里别墅
8.8KW

■ 中国电信/中国联通/中国铁塔



◀ 浙江电信基站
12.16KW



◀ 玉门移动基站
25.8KW



▲ 酒泉移动基站
35.98KW

◀ 内蒙移动基站
35.98KW

■ 合作伙伴



THANK YOU



客服热线:40086-94123

网址:www.doart-energy.com / www.123tyn.com