ZHISENQI · NEW ENERGY

智森启

锂电池 · 光伏 · 储能 一站式选购

森启新能源旗下品牌 · 本地仓储 · 当面验电池

汝州市森启新能源有限公司

01 · ABOUT US

我们是谁

我们是汝州市森启新能源有限公司，
在汝州本地做锂电池、光伏板、储能电源。

店里有现货仓，电池当面验、当面装，
不用等快递、不用怕网上货不对板。

代理锂冠智能锂电池，
经销晶澳光伏板、培栋逆变器，
同时做电动工具电池维修换芯。

一句话说清楚

本地有店 · 现货可看
全新A品电芯 · 不做拆机电
3年质保 · 有问题直接来店里
旧电池折价回收

02 • WHY US

买我们家电池，图的是这三点

01

电芯是新的

全新A品电芯，不是拆机电、不是库存B品。
标多少容量就是多少，不虚标。

02

售后是本地的

3年质保，有问题直接来店里，
不用寄来寄去等快递。
旧电池还能折价抵钱。

03

价格是实在的

没有网红溢价、没有层层代理加价。
用5-8年没问题，
摊到每年比铅酸还划算。

03 · PRODUCTS

我们卖什么

电动车锂电池

48/60/72V
22AH–320AH

电动工具电池

大艺/牧田/东城
威克士/大有

18650 / 21700 电芯

1500/2000/2600mAh
21700 5000mAh

充电宝

免焊带灯
透明PD快充

充电器

便携款 3–30A
车载款

逆变器

3800–6000W
纯正弦波

光伏板

晶澳双面双玻
280–620W

发电续航器

350W/400W
电动车架款

太阳能路灯

30W/60W
包安装

家庭小储能

停电不断电
上门安装

另有：电池换芯维修 · 旧电池回收

工具电池、电动车锂电池不耐用了都能修，换 A 品电芯比买新的省一半

04 • E-BIKE BATTERY

电动车锂电池

代理锂冠智能锂电，磷酸铁锂，容量足、寿命长

48V

适合：新国标车、轻便款

容量：22AH / 30AH / 50AH

日常代步、接送孩子

轻便好提，能拎上楼

60V

适合：常见电动两轮、外卖车

容量：22AH – 200AH

跑得多、带得动

爬坡有劲，续航实在

72V

适合：电摩、三轮、货运

容量：22AH – 320AH

大电流输出，起步有劲

拉货、爬坡不软脚

到店报车型和电机，我们给您算配多大容量最合适，不盲目买大也不买小了

05 · RANGE

能跑多远？给您个实在数

夏天平路、一个人骑、30km/h 匀速测的；冬天天冷、爬坡多、带得重，续航要打折

配置	参考续航	适合场景	备注
48V 20AH	**40–50 公里**	日常代步	轻便可提
60V 30AH	**60–80 公里**	上下班/接送	最走量的档
60V 50AH	**100–130 公里**	外卖/常跑	一天一充
72V 100AH 以上	**200 公里以上**	三轮/货运/长途	大容量定制

说明：以上为参考值，爬坡多、冬天天冷、带得重，续航会少 20–30%，这是正常的

06 · BIG CAPACITY

大容量款 · 三轮货运 / 储能

三轮 / 四轮货运

- 60V / 72V 150AH – 320AH
- 大电流动力输出，拉货不软脚
- 磷酸铁锂，安全不起火
- 配智能 BMS，防过充过放
- 适合：快递、摆摊、养殖、工地

启动电池 / 家庭储能

- 24V 320AH 启动电池（带加热）
- 16 度电 / 32 度电家庭储能
- 配合光伏板，停电也能用
- 冰箱、照明、Wifi、小电器
- 农村自建房、商铺备用

07 · SMART FEATURES

锂冠智能电池 · 手机能看

代理的锂冠智能锂电，配手机 APP，电池状态随时看

GPS 定位

手机看电池位置，不怕丢

电量显示

剩多少电一目了然，不虚

电池健康度

电池咋样了，APP 里能看

10 公里备电

真没电了再撑 10 公里到家

故障预警

有问题提前提醒，别半路抛锚

电子质保卡

质保记录在手机里，丢不了

还有：续航预估、AI 自动修复、保值回收 · 具体功能以锂冠 APP 实际为准

08 · CELL QUALITY

电芯是新的，不是拆机电

这是我们敢跟您拍胸脯的事

我们用什么电芯

- 全新 A 品磷酸铁锂电芯
- 容量标多少是多少，不虚标
- 每一组都经过分容配对
- 不是拆机电、不是库存 B 品
- 小容量用多氟多，大容量用亿纬

寿命大概多久

- 循环寿命 2000 次以上
- 正常用 5–8 年没问题
- 普通铅酸 1–2 年就不行了
- 前 3 年质保，有问题直接来店里

09 · SAFETY

安全与防水，怎么跟您说

BMS 保护板

- 防过充、防过放
- 防过流、防短路
- 高温保护
- 电芯均衡

磷酸铁锂本身热稳定性好，

正常使用不起火不爆炸。

防水，实事求是的说

- 外壳做了防水处理
- 日常淋雨、洗车没问题
- 但是不能泡水、不能过深水坑
- 保护板也有防潮设计

涉水路段请尽量绕行。

10 · POWER TOOL BATTERY

电动工具电池

常见机型都能配，也可以拿旧电池来换芯维修

大艺 A3 / A7	牧田款	东城款	威克士款	大有款

电池坏了先别扔，来店里换芯

电动工具电池不耐用、充不进电，大多是电芯衰减或保护板坏。
拿来免费检测，换全新 A 品电芯，比买新的省一半，修完质保 1 年。

11 · 18650 CELL

18650 动力电芯

1500mAh

- 经济款
- 适合低倍率场景
- 头灯、小风扇、充电宝基础款

2000mAh

- 走量款
- 多数工具电池换芯用这个
- 性价比最高

2600mAh

- 大容量款
- 主推款 / 新品推荐
- 动力电芯，电动工具首选

口径：全新 A 品 · 分容配对 · 动力电芯。100 只起批，单只零售不包邮

12 · 21700 CELL

21700 大容量电芯

5000mAh

- 单节 5.0Ah，比 18650 能装
- 标称 3.6V，满电 4.2V
- 适配 18V / 20V / 21V 工具电池
- 自组改装、维修备货、头灯灯源

用在哪

- 电动工具电池换芯升级
- 大容量充电宝自组
- 强光手电、头灯
- 户外储能小移动电源
- 全新 A 品，分容配对

充电宝 · 户外移动电源

免焊带灯系列

- 8 / 10 / 12 / 16 / 20 节
- LED 电量指示
- 免焊设计，自己能换芯
- 18650 三档容量，21700 也有
- 摆摊、露营、骑行随身备电

透明 PD 快充系列

- 4 节 21700 / 8 节 18650
- 全透明外壳，状态看得见
- PD 快充输出
- 多接口同时供电
- 数码党、户外党适用

14 · CHARGER

充电器

便携款

- 58.4V / 73V / 87.6V
- 电流 3A – 30A
- 按电池电压配
- 家用、店里充

车载款

- 宽电压适配（48V/60V/72V可选）
- 15A / 20A / 30A 大电流快充
- 行车路上充
- 货车、三轮车适用
- 点烟器接口

说一下

电池零售价不含充电器，
充电器是单独的商品。

为什么？因为有人已有
原配的，重复买浪费钱。
需要再配，按电池电压电流选。

15 · INVERTER

逆变器 · 把直流变 220V

3800W

- 纯正弦波
- 48/60/72V 通用
- 摆摊、小电器
- 照明、风扇、手机充电

5000W

- 纯正弦波
- 两压/三压通用
- 最走量
- 冰箱、电钻、小冰柜

6000W

- 纯正弦波
- 大车、房车、储能
- 同时带多个电器
- 液晶数显 + 6 种故障代码

警告：大功率逆变器必须配 16 平方以上粗线，接线分清正负极，否则烧机器

16 · SOLAR PANEL

晶澳光伏板

A 级单晶双面双玻，一线品牌，质保 25 年

280W	300W	350W	400W	450W	540 / 600 / 620W

怎么用

- 屋顶光伏：自发自用，余电上网，5–7 年回本，板能用 25 年
- 休闲车 / 房车 / 小吃车：车顶装一块，驻车就能供电
- 5 块起批，双面发电，背面吸地面反射光，比单面多 10–20% 发电量

17 · EV RANGE EXTENDER

电动车发电续航器

装在电动车架上，白天晒太阳自动补电

350W / 400W

- 双面双玻车架款
- 自带 MPPT 升压控制器
- 48 / 60 / 72V 三档通用
- 锂电、铅酸两用
- 含支架 + 连接线，成套出货

实际效果

- 晴天有效光照，日均补 10–15 公里
- 视路况、载重、气温而定
- 阴天也能补，只是少一点
- 不改变电池，不影响原车
- 越跑越省，减少天天充电

19 · DUAL BATTERY MODULE

双电池智能隔离模块

森启新能源定制 · 双电并联不互充，边充边放不起火

硬核参数

- 纯硬件四路独立通道，拒绝软件死机
- 支持最大 200A 持续大电流放电

（三轮、货运、改装车用）

- 大功率纯铜接线柱，告别细线手拧
- 铝壳散热 + 内部灌封黑胶

防水防震防抄板

- 双电自动切换，边充边放不互倒灌
- 印森启新能源亚银标签，出厂全检

实物图位置

铝壳模块 + XT90插头
亚银标签 · 手工焊接细节

我们的售后承诺

3 年

电动车锂电池
3 年内非人为质量问题，
直接换新或免费维修。
不用寄，直接来店里。

旧电池回收

换电池时，
旧电池拿来折价。
看类型和衰减程度，
一般抵 50–200 元。

本地有店

汝州本地仓库，
有问题一个微信、
一个电话就到。
比网上买的省心。

常见问题，直说

Q：为什么比网上贵？

网上便宜的多是拆机电、B 品，半年就衰减。
我们用全新 A 品，容量不虚，3 年质保。

Q：冬天续航会少多少？

天冷电池活性下降，一般少 20–30%，
这是正常现象，暖和了就回来。

Q：充电要多久？

原配充电器一般 6–8 小时充满。
长期不用，每 1–2 个月补一次电。

Q：能用几年？

正常使用 5–8 年没问题。
前 3 年质保，超出质保期后衰减属正常老化。

21 · SOLAR LIGHT

太阳能路灯

不用布线、不用电费，白天晒太阳晚上自动亮

30W

- 照 30–50 平方
- 院子门口用
- 灯杆 3–4 米
- 光控自动亮

60W

- 照 80–100 平方
- 养殖场、厂区道路
- 灯杆 5–6 米
- 连续阴雨 3–5 天

包安装

- 不用布线
- 立起来就行
- 汝州市区免费上门
- 光伏板质保 10 年
- 电池灯头质保 2 年

22 · HOME STORAGE

家庭小储能

停电了冰箱、照明、Wifi 不断，农村自建房必备

能带动啥

- 2 度电：冰箱 10 小时、照明 Wifi 20 小时
- 带不动电磁炉、空调（要 5 度以上）
- 停电 10 毫秒自动切换，电脑不重启
- 配光伏，白天发的电存起来晚上用

用在哪

- 农村自建房，怕夏天跳闸
- 商铺备用，停电不影响生意
- 装在阳台、储藏室就行
- 上门安装，半天搞定

电池怎么用，寿命更长

别等完全没电再充

剩 20–30% 就充，别骑到推回家。
深度放电最伤电池。

别用非标充电器

电压电流要匹配，杂牌子充电器
充坏电池不保修。

长期不用要补电

放着不用也会自放电，
每 1–2 个月补一次电。

有问题先微信问

别自己拆、别找野路子修，
先拍照发微信，远程指导。

24 • SCENARIOS

谁在用我们的东西

外卖骑手

60V 50AH 起，
一天一充够跑

快递三轮

72V 100AH+，
拉货不软脚

摆摊小吃车

光伏板 + 逆变器，
停着也能供电

农村自建房

屋顶光伏 + 储能，
停电不慌

装修/水电工

电动工具电池、18650/21700 电芯，
换芯维修都有。

货车/房车司机

车顶光伏板 + 大逆变器，
驻车也能用电。

批发与合作

谁能拿货

- 电动车修理铺、车行
- 五金、电动工具经销商
- 光伏安装、工程队
- 乡镇代理、同行调货
- 个人量大也按批价

合作方式

- 一件代发：不用压货
- 批量拿货：按阶梯价
- 贴牌代工：贴你自己的牌
- 售后共享：拿回去卖的也按智森启质保走
- 留足利润空间，不压同行
- 提供测试设备和技术支持
- 区域保护，不窜货

门店与仓库

汝州本地

- 门店展厅在东环路
- 仓库常备现货
- 常用型号当天取
- 不常用的 2–3 天到

当面验

- 电池来了先看外观
- 上容量仪实测
- 称重、测内阻
- 满意了再装车

能上门

- 汝州市区可上门安装
- 光伏板、路灯包安装
- 售后问题一个电话
- 比网上买的省心

为什么叫智森启

智——讲诚信、走正路，不坑人；**森**——像树林一样稳当，长久经营；**启**——给客户的出行和用电开个好头。

公司全称是**汝州市森启新能源有限公司**，智森启是我们自己的品牌。

我们同时是锂冠锂电在汝州的合作伙伴，但智森启和锂冠是两条线，互不混用。

本地仓库
本地售后

全新 A 品电芯
3 年质保

不夸大
实事求是

在这些地方能找到我们

抖音	快手	视频号	公众号	西瓜视频

全渠道同名：智森启

短视频发装车实测、续航测试、维修案例；公众号发产品介绍和售后知识。

关注哪个平台都行，留言、私信都能找到我们。

30 · CONTACT

来店里看看

电池当面验、当面装，比网上放心

店址

汝州市钟楼街道
宏翔大道东环路 156 号
汝州市森启新能源有限公司

电话 / 微信（同号）

186 3755 7925

抖音 / 快手 / 视频号 / 公众号 / 西瓜视频 同名：智森启

豆包 AI 生成