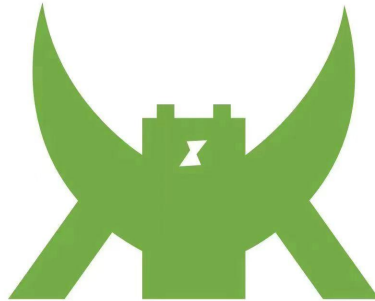


# 产品规格书



型号：64V30Ah磷酸铁锂电池组

（休闲车用）

| 日期         | 审核 | 批准  |
|------------|----|-----|
| 2026.01.01 | 张凯 | 卢俊会 |

公司名称：河南坤嘉能源科技有限公司

Company Name: Henan Kunjia Energy Technology Co., Ltd

公司地址：河南省焦作市中站区许衡街道焦克路工业集聚区4号厂房

Company Address: Factory Building No. 4, Jiaoke Road Industrial Agglomeration Area, Xuheng Street, Zhongzhan District, Jiaozuo City, Henan Province

# 目录

|    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| 1. | 适用范围 .....              | 3 |
| 2. | 产品规格 .....              | 3 |
| 3. | 外形尺寸 .....              | 3 |
| 4. | 基本性能参数 .....            | 4 |
| 5. | 标准测试条件 .....            | 4 |
| 6. | 贮存条件 .....              | 4 |
| 7. | 锂离子动力电池组操作指示及注意事项 ..... | 5 |
| 8. | 电池包出货检测项目 .....         | 5 |



1. 适用范围

本产品规格书描述了河南坤嘉能源科技有限公司生产的 64V30Ah 磷酸铁锂电池组。

2. 产品规格

60V30Ah 磷酸铁锂电池组, 采用多氟多 3.2v30ah 磷酸铁锂电芯 1P20S 组合而成

3. 外形尺寸



| 序号 | 项目     | 标准            |
|----|--------|---------------|
| 1  | 箱体长度   | 350mm±3mm     |
| 2  | 箱体宽度   | 230mm±3mm     |
| 3  | 箱体高度   | 175mm±3mm     |
| 4  | 外壳材质   | PC+ABS        |
| 5  | 正负极接插件 | CQ50-BK/RE-M6 |
| 6  | 通讯方式   | 手机APP蓝牙小程序    |



#### 4. 基本性能参数

| 电池组参数 |         |                          |
|-------|---------|--------------------------|
| 序号    | 项目      | 标准                       |
| 1     | 规格型号    | 64V30Ah                  |
| 2     | 标称电压    | 64V                      |
| 3     | 额定容量    | 30Ah                     |
| 4     | 电芯串联后内阻 | $\leq 30\text{m}\Omega$  |
| 5     | 充电截止电压  | 73V                      |
| 6     | 放电截止电压  | 50V                      |
| 7     | 标准充电电流  | 5A                       |
| 8     | 持续放电电流  | 30A                      |
| 9     | 防护等级    | IP65                     |
| 10    | 电池组重量   | 15 $\pm$ 1kg             |
| 11    | 工作环境温度  | 充电：-0℃~55℃               |
|       |         | 放电：-30℃~55℃              |
| 12    | 储存环境要求  | 温度：-20℃~65℃ 湿度：≤75%RH    |
| 13    | 通讯方式1   | 手机APP蓝牙小程序               |
| 14    | 性能要求    | 满足GB/T 36672-2018 相关标准要求 |

#### 5. 标准测试条件

##### 5.1. 测试仪器、仪表

- a) 电压表测量装置：准确度不低于0.5级，其内阻至少为1k $\Omega$ /V；
- b) 电流测量装置：准确度不低于0.5级；
- c) 温度测量装置：具有适当的量程，其分度值不大于1℃，标定准确度不低于0.5℃；
- d) 计时器：按时、分、秒分度，准确度为 $\pm 0.1\%$ ；
- e) 测量尺寸的量具：分度值不大于1mm；
- f) 称量质量的衡器：准确度为 $\pm 0.05\%$ 以上；



5.2. 除另有规定外，所有测试均在温度为 15℃~35℃、相对湿度 25%~85% RH，大气压力 86KPa~106KPa 环境下进行。

## 6. 贮存条件

电池组贮存荷电状态为 SOC20%~30%，电池组贮存环境温度要求为-20℃~45℃(推荐最佳为 0℃~35℃)，清洁、干燥、通风的室内，应避免与腐蚀性物质接触，应不受阳光直射，应远离火源及热源。

## 7. 锂离子动力电池组操作指示及注意事项

为避免电池组发生泄漏、发热、燃烧、爆炸等危险，请注意：

- 严禁将电池组浸入液体中，贮存不用时，应放置于阴凉干燥的环境中；
- 禁止将电池组置于高温热源旁，如火、加热器等；
- 充电时请选用锂离子电池组专用充电器；
- 严禁颠倒正负极使用电池组；
- 禁止用金属直接连接电池组正负极使电池组短路；
- 禁止敲击、抛掷或踩踏电池组；
- 禁止用钉子或其它利器刺穿电池组；
- 禁止在高温下使用电池组；
- 禁止在强静电和强磁场的地方使用电池组；
- 如果电池组发生泄露，电解液进入眼睛，请不要揉擦，应用清水冲洗眼睛，并立即送医治疗；
- 如果电池组发出异味、发热、变色、变形或使用、贮存、充电过程中出现任何异常，立即将电池组从装置或充电器中移开并停用；
- 防止电池组包装内产生短路，引线与电池组之间要有足够的绝缘层以保证绝对安全；外壳内不得有任何短路发生，以防止冒烟或着火；
- 严禁拆卸电池组，更换电池组时应由电池组供应商或设备供应商完成，用户不得自行更换；
- 禁止使用已损坏的电池组。

## 8. 电池包出货检测项目

- 产品外观：无磕碰、破损、变形、绝缘盖遗漏等，箱体颜色黑色喷塑；
- 电池包编码：电池包BT粘贴无脱落，标签尺寸80mm\*60mm，粘贴在电池包左下角；



- 出货电量：SOC50%~60%；
- 蓝牙APP功能：正常连接；
- 电池包内阻： $\leq 35\text{m}\Omega$ ；

#### 9. 免责声明

产品使用前，请用户仔细阅读产品规格书、使用说明书及使用注意事项等，了解产品的使用方法及应用范围；若出现产品使用方法错误、电路连接不对或采用的输入电源、负载功能参数与产品规格书所标性能参数不符等现象均属于使用不当，由使用不当造成的产品、负载及周边连接件的损坏，本公司均不承担任何责任。