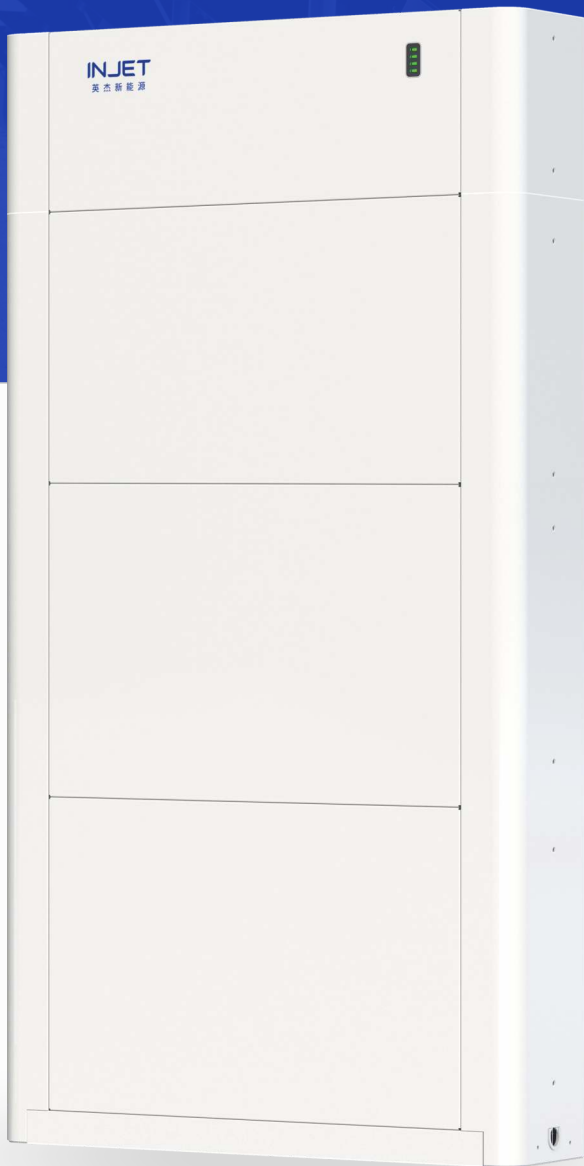


# iREL系列 储能电池



## 产品特点

- 容量灵活扩展5.12~30.72kWh
- 高安全性磷酸铁锂电芯
- 模块化设计，便捷安装
- 智能保护，安全运行



## 户用储能系统

- ⚡ 应用场景：适用于独栋别墅、偏远山区、离网海岛、弱电网区域。可满足家庭或小功率光储需求以及屋顶光伏消纳，降低电费支出。

## 产品技术规格及参数

| 型号版本            | iREL-5K12A           | iREL-10K24A                 | iREL-15K36A  | iREL-20K48A  | iREL-25K6A    | iREL-30K72A   |          |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| 电芯参数            | 电芯类型                 | 磷酸铁锂                        |              |              |               |               |          |
|                 | 模组数量                 | 1                           | 2            | 3            | 4             | 5             | 6        |
|                 | 最大充电电流               | 50A                         | 100A         |              |               |               |          |
|                 | 最大放电电流               | 50A                         | 100A         |              |               |               |          |
|                 | 额定电压                 | 51.2V                       |              |              |               |               |          |
|                 | 电压范围                 | 44.8V~57.6V                 |              |              |               |               |          |
|                 | 标称容量                 | 5.12kWh                     | 10.24kWh     | 15.36kWh     | 20.48kWh      | 25.6kWh       | 30.72kWh |
|                 | 放电深度                 | 95%                         |              |              |               |               |          |
|                 | 可用容量                 | 4.87kWh                     | 9.72kWh      | 14.61kWh     | 19.48kWh      | 24.35kWh      | 29.22kWh |
|                 | 循环寿命                 | ≥ 6000次                     |              |              |               |               |          |
| 常规参数            | 海拔                   | ≤ 3000m                     |              |              |               |               |          |
|                 | 存储温度                 | -20 ~ 60°C                  |              |              |               |               |          |
|                 | 工作温度                 | 充电 0 ~ 50°C / 放电 -20 ~ 50°C |              |              |               |               |          |
|                 | 防护等级                 | IP65                        |              |              |               |               |          |
|                 | 相对湿度                 | < 95%RH                     |              |              |               |               |          |
|                 | 振动                   | < 0.5G, 垂直倾斜度 ≤ 5°          |              |              |               |               |          |
|                 | 通讯方式                 | CAN                         |              |              |               |               |          |
|                 | 安装方式                 | 壁挂/落地                       |              |              |               |               |          |
|                 | 设计寿命                 | 10年                         |              |              |               |               |          |
|                 | 重量                   | 64kg                        | 114kg        | 164kg        | 218kg         | 268kg         | 318kg    |
| 尺寸<br>(W×D×H)mm | 680×170×615          | 680×170×980                 | 680×170×1345 | 1360×170×980 | 1360×170×1345 | 1360×980×1345 |          |
| 认证              | GB/T 36276、CE、UN38.3 |                             |              |              |               |               |          |



四川英杰新能源有限公司  
Sichuan Injet New Energy Co., Ltd.

公司地址：四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号  
销售热线：0838-6927070 邮箱：wy@scwydq.cn  
售后专线：400-678-7782 网站：www.injetenergy.cn