

iREL系列 储能电池

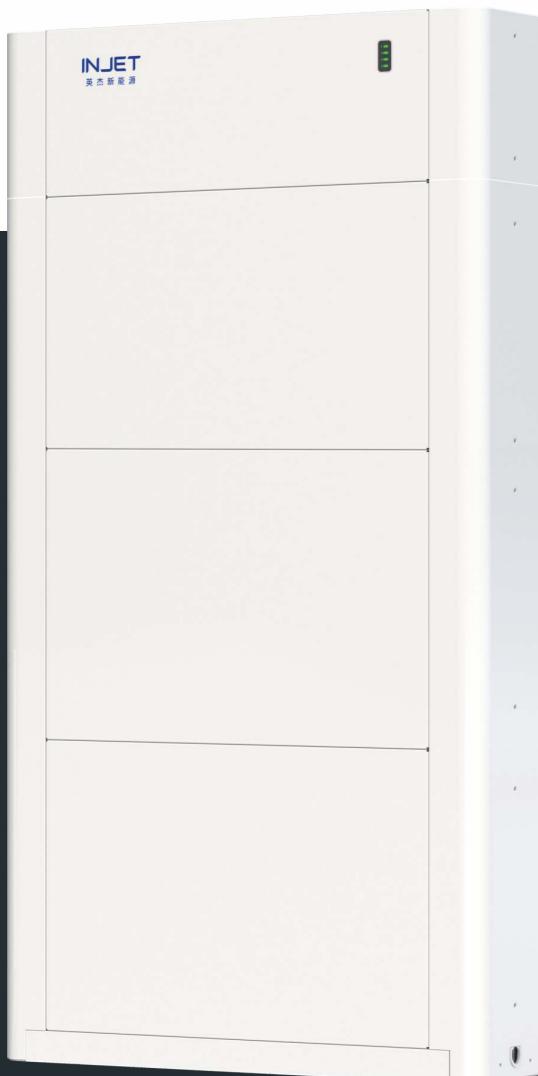
产品特点

- 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
电芯类型	磷酸铁锂					
模组数量	1	2	3	4	5	6
最大充电电流	50A					
最大放电电流	50A					
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					
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 (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 Inject New Energy Co., Ltd.

四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782(售后)
wy@scwydq.cn www.injectenergy.cn