

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℃					
	工作温度	充电 0 ~ 50℃ / 放电 -20 ~ 50℃					
	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 Injet 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.injetenergy.cn