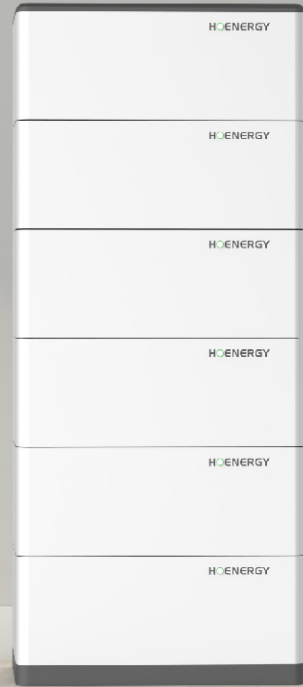


低压电池 RL系列

iBAT-R-5.12L

HOENERGY 弘正
HOLD YOUR ENERGY



高性能电池

磷酸铁锂电芯, 安全稳定

24小时备用电源, 断电无忧

单个电池 5.12kWh, 可扩展至 30.72kWh



经济智能

清洁光能自发自用, 减少碳排放

白天充电晚上峰时放电, 节省电费



便捷易安装

插拔式接口, 易快速安装

堆叠式电池模组, 备电量可灵活扩展

| 型号 | | iBAT-R-5.12L | | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 电池类型 | 磷酸铁锂 | | | | | |
| 电芯容量 | 100Ah | | | | | |
| 电池模组 | 5.12kWh | | | | | |
| 堆叠容量 | 10.24kWh | 15.36kWh | 20.48kWh | 25.6kWh | 30.72kWh | |
| 电池数量 | 2 pcs | 3 pcs | 4 pcs | 5 pcs | 6 pcs | |
| 尺寸(L×W×H mm) | 678×310×571 | 678×310×822 | 678×310×1073 | 678×310×1324 | 678×310×1575 | |
| 重量 | 123kg | 178kg | 233kg | 288kg | 344kg | |
| 放电深度 | 93% | | | | | |
| 额定电压 | 51.2V | | | | | |
| 工作电压范围 | 43.2~57.6V | | | | | |
| 持续充放电电流 ^[1] | 50A | | | | | |
| 最大充放电电流 ^[1] | 100A | | | | | |
| 电池模组重量 | 55kg | | | | | |
| 电池模组尺寸(L×W×H) | 678×310×251mm | | | | | |
| 通讯方式 | CAN,485 | | | | | |
| 工作温度范围 | -10°C~55°C | | | | | |
| 储存温度 | -20°C~55°C | | | | | |
| 湿度 | ≤95% (无冷凝) | | | | | |
| 海拔 | <2000 m | | | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | | | |
| 循环次数 | ≥6000 ^[2] | | | | | |
| 安全标准 | CE, UN38.3, SDS, IEC62619 | | | | | |

[1] 电流受温度和 SOC 的影响

[2] 依据测试条件：温度25±2° C，充放电电流0.5C/0.5C, 70%EOL ≥6000

