

低压电池RL系列

iBAT-R-5.12



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

产品参数

型号	iBAT-R-5.12L				
电池类型	磷酸铁锂				
电芯容量	100Ah				
电池容量	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 (W*D*H)	678*310*571mm	678*310*822mm	678*310*1073mm	678*310*1324mm	678*310*1575mm
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	50A				
最大充放电电流	100A				
单个电池重量	55kg				
单个电池尺寸	678*310*251mm				
通讯方式	CAN, RS485				
工作温度	-10°C - 55°C				
储存温度	-20°C - 55°C				
相对湿度	≤95% (无冷凝)				
海拔高度	< 2000m				
防护等级	IP20				
冷却方式	自然冷却				
循环次数	≥6000				

[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