

# 高压电池RH系列

iBAT-R-5.12H



## 安全可靠

磷酸铁锂电芯, 更加安全  
车规级BMS为电池保驾护航



## 配置灵活

单块电池容量5.12kWh, 最大扩展至30.72kWh  
适用于单相和三相高压混合逆变器



## 性能优越

电网失电后, 大容量储电量, 后顾之忧  
IP65防护等级轻松应对室外安装环境



## 快捷安装

结构精巧, 快速安装及配置  
预制线缆及连接器, 即插即用

# 产品参数

系统型号	iBAT-R-5.12H3	iBAT-R-5.12H4	iBAT-R-5.12H5	iBAT-R-5.12H6
系统配置				
高压盒型号	iHCU-100			
电池类型	LiFePO4			
电池数量	3 pcs	4 pcs	5 pcs	6 pcs
系统容量	15.36kWh	20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh
额定电压	153.6V	204.8V	256V	307.2V
工作电压范围	129.6V-170.4V	172.8V-227.2V	216V-284V	259.2V-340.8V
充电温度范围	0°C ~ 55°C			
放电温度范围	-10°C ~ 55°C			
储存温度	-20°C ~ 55°C			
持续充放电电流 <sup>[1]</sup>	50A			
最大充放电电流 <sup>[1]</sup>	100A			
循环寿命	≥6000 <sup>[2]</sup>			
剩余电量精度	< 8%			
通讯	CAN			
重量	172kg	255kg	278kg	311kg
尺寸 (宽×深×高)	678×310×1017mm	678×310×1268mm	678×310×1519mm	678×310×1770mm
安装方式	落地			
防护等级	IP65			
运输剩余电量	<30%			
冷却方式	自然冷却			
相对湿度	<95% (无冷凝)			
海拔高度	<2000m			
安全标准	CE, UN38.3, SDS			
<b>电池参数</b>				
电池型号	iBAT-R-5.12H			
单电池容量	5.12kWh			
电芯容量	100Ah			
放电深度	93%			
尺寸 (宽×深×高)	678×310×251mm			
重量	53kg			

[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