

高压电池RH系列

iBAT-R-2.56H



储能逆变器应用在光伏储能系统中, 根据需要进行电能的双向转换与流动, 是各场景储能解决方案的核心部件。弘正的储能逆变器采用ZVS、ZCS等技术, 在实现多模式无缝切换的同时, 确保高安全、高效率、低干扰的运行性能, 进而提升整体储能系统的稳定可靠和价值贡献。

安全可靠

IP65防护等级, 完美应对户外天气
电网停电无缝切换至离网模式, 断电无忧

灵活方便

轻巧紧凑, 优化散热
插拔式接口, 易安装

智能高效

充放电效率最高达95%以上
内置EMS, 优化电池管理

先进友好

APP监控, 实时管控家庭能源
远程软件更新和工作模式定制

产品参数

HOENERGY 弘正
HOLD YOUR ENERGY

系统型号	iBAT-R-2.56H3	iBAT-R-2.56H4	iBAT-R-2.56H5	iBAT-R-2.56H6
系统配置				
高压盒型号	iHCU-50			
电池类型	LiFePO4			
电池数量	3 pcs	4 pcs	5 pcs	6 pcs
系统容量	7.68kWh	10.24kWh	12.80kWh	15.36kWh
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[1]	25A			
最大充放电电流[1]	50A			
循环寿命	≥6000[2]			
剩余电量精度	< 8%			
通讯	CAN			
重量	131kg	165kg	199kg	233kg
尺寸 (宽×深×高)	512×460×715mm	512×460×865mm	512×460×1015mm	512×460×1165mm
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, IEC62619			
电池参数				
电池型号	iBAT-R-2.56H			
单电池容量	2.56kWh			
电芯容量	50Ah			
放电深度	93%			
尺寸 (宽×深×高)	512×460×150mm			
重量	34kg			

[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