

智慧储能液冷一体柜(100kW/215kWh)

iESS-CAB-L215H



安全稳定

搭载三级消防系统,实现系统全方位保护
精密液冷温控设计,实现长效稳定,不同电芯温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$
电池均衡管理,延长电池寿命



灵活高效

交直流可独立设计,实现灵活配置
无并联环流,显著降低能源损耗
单体重量小,安装便捷



智能协同

不同场景智能切换策略:削峰填谷,容量管理,动态增容,新能源消纳,计划曲线响应
本地与云端监控联动,数字化快速诊断,智能自动巡检
3S协同,EMS闭环安全逻辑,实现系统安全

产品型号		iESS-CAB-L215H
并网交流参数		
额定功率		100kW
最大输出功率		110kW
额定电网电压		380Vac
允许电网电压		323~418Vac
额定电网频率		50/60Hz
功率因数		-1 (超前)~ 1 (滞后)
THDI		<3% (额定输出功率)
接入方式		三相四线
离网交流参数		
额定输出电压		380Vac
额定输出功率		100kW
额定输出频率		50/60Hz
THDU		<3% (线性负载)
过载能力		1.1 倍长期 (45°C), 1.2 倍 1min
电池参数		
电池系统容量		215kWh
电芯类型		LFP 3.2V/280Ah
电池系统配置		1P240S
额定电压		DC768V
电池电压范围		DC636~876V
系统效率		
变流器最高效率		≥98.8%
最大系统效率		> 90%
充放电倍率		≤0.5C
保护		
直流输入		有
变流器交流保护		有
交流输出保护		有
过压保护		DC Type II/AC Type II
消防系统		全氟己酮+气溶胶 + 水消防接口
常规参数		
尺寸 (W*D*H)		1300*1300*2100mm*
重量		2.4t*
进线方式		下进下出
环境温度		-20°C~+55°C
环境湿度		≤100%
工作海拔		≤3000m (2000m以上降额)
防护等级		IP54
冷却方式		液冷
通信		
通信接口		RS485/以太网
通信规约		IEC61850/MODBUS-RTU/MODBUS-TCP

*以实际产品为准，单页若有修改，恕不另行通知

弘正储能（上海）能源科技有限公司

地址：上海市奉贤区金益路1号

邮箱：info@hoenergy.com.cn

电话：400-103-2166

网址：www.hoenergypower.cn

