

## EFIS-D 系列

# 100KW/215KWH 风冷光储一体柜

EFIS-D-W100/215



### 安全可靠

磷酸铁锂电芯, 满足IEC/UL/GB标准要求  
先进电池安全管理系统, 多采样点覆盖, 实时数据反馈  
独立单簇电池, 无环流, 更安全



### All-in-one 一体设计

占地面积小, 容易安装维护  
IP54防护等级, 满足多环境应用



### 光储一体

光储直流耦合, 可接入多路光伏  
多种光储运行策略, 按需使用



### 应用灵活

并网无缝切换, 为重要负载提供后备能源  
支持发自自用, 微电网等应用场景

产品型号	EFIS-D-W100/215
<b>电池参数</b>	
电池类型	磷酸铁锂
电芯容量	3.2V,280Ah
系统电池配置	1P240S
电池额定容量	215kWh
电池额定电压	768.0V
电池电压范围	600~876V
充放电倍率	额定0.5C
放电深度	90%
电池冷却方式	风冷
<b>光伏侧参数</b>	
最大输入功率	120kW
最大输入电压	650V
MPPT电压范围	100-650V
启动电压	100V
最大输入电流	100A
最大短路电流	100A
MPPT数量	2
每路MPPT输入组串数	1
<b>交流参数</b>	
交流侧额定功率	100kW
交流侧最大视在功率	110kVA
电流总谐波畸变率	<3%
直流分量	<0.5%
交流侧额定电压	AC380/400V
允许电网电压范围	320V-460V
交流接入方式	3P+N+PE
额定电网频率	50/60Hz
功率因数范围	1(超前)~1(滞后)
<b>高网输出参数</b>	
额定电压	380/400V
输出频率	50/60HZ
额定输出功率	100kW
最大单相视在输出功率	33kVA
接入方式	3P+N+PE
额定输出电流	144A
最大视在功率	110kVA
离并网切换时间	<20ms
<b>常规参数</b>	
尺寸(WxDxH)	2277*1280*2336mm
重量	3.5t
防护等级	IP54
防腐等级	C5
运行温度范围	-30~+50℃
工作湿度范围	5-95%无凝露
电池温控方式	工业级温控空调
消防方案	Pack气溶胶+Pack&柜体气溶胶
最高工作海拔	≤3000m
变流器冷却方式	智能风冷
系统通讯协议	以太网/RS485/CAN
通讯接口	RJ45

\*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

