

# EOS-418 工商业储能一体柜

HESS-215-418 (215kW/418kWh)



## 支持 AC800V 直耦光伏，无需变压器

该产品特别优化 光储融合应用，可与支持 AC800V 的光伏逆变器直接并联耦合，实现无变压器接入，显著降低系统成本与损耗

## 全面安全 万无一失

预警：电芯级实时监测，源头预警  
防护：包簇舱三级保护，分舱隔离  
消防：三重消防+定向泄爆，杜绝风险

## 高效运行 收益更优

高效：系统效率 $\geq 87\%$ ，放电更多  
智能：AI智慧调度，提升发电收益  
收益：支持削峰填谷等多种盈利模式

## 极简运维 省心省力

智检：故障秒级定位，方案实时推送  
远程：云端一站式监控，工单管理  
守护：24小时在线运维，及时响应

## 模块设计 快速部署

集成：一体化设计，预安装调试  
便捷：现场即插即用，大幅节省工期  
灵活：多机并联，按需扩容



削峰填谷



需量管理



后备供电



电网服务

型号	HESS-215-418
<b>基础参数</b>	
额定功率	215 kW
电池容量	418 kWh
柜体尺寸(宽*深*高)	1400 (W)*1420(D)*2360(H)mm
重量	3.8 t
<b>直流侧参数</b>	
电芯类型	磷酸铁锂 3.2 V / 314 Ah
系统成组方式	1P52S * 8
电池电压范围	1040-1497 VDC
直流并机数	最多16台(交流并机)
<b>交流侧参数</b>	
额定输出电压	690 (-15% ~ 15%) VAC
额定电网频率	50/60 Hz
充放电转换时间	<100 ms
<b>系统参数</b>	
循环次数	8000 ~ 10000 次
整柜能量转换率	最高90%
防护等级	IP66(电池仓)/IP54(设备仓)/PCS(IP66)
工作温度	-30°C~55°C(选配:-40°C~+60°C)
防腐等级	C4(C5可定制)
消防系统	PACK级精准消防 + 舱级消防(全氟己酮) + 水消防 + PACK级定向排气
过载能力	110%负载, 10分钟; 120%负载, 1分钟
允许环境湿度	0~100% RH
冷却方式	智能液冷, 支持实时监测, 自动补液