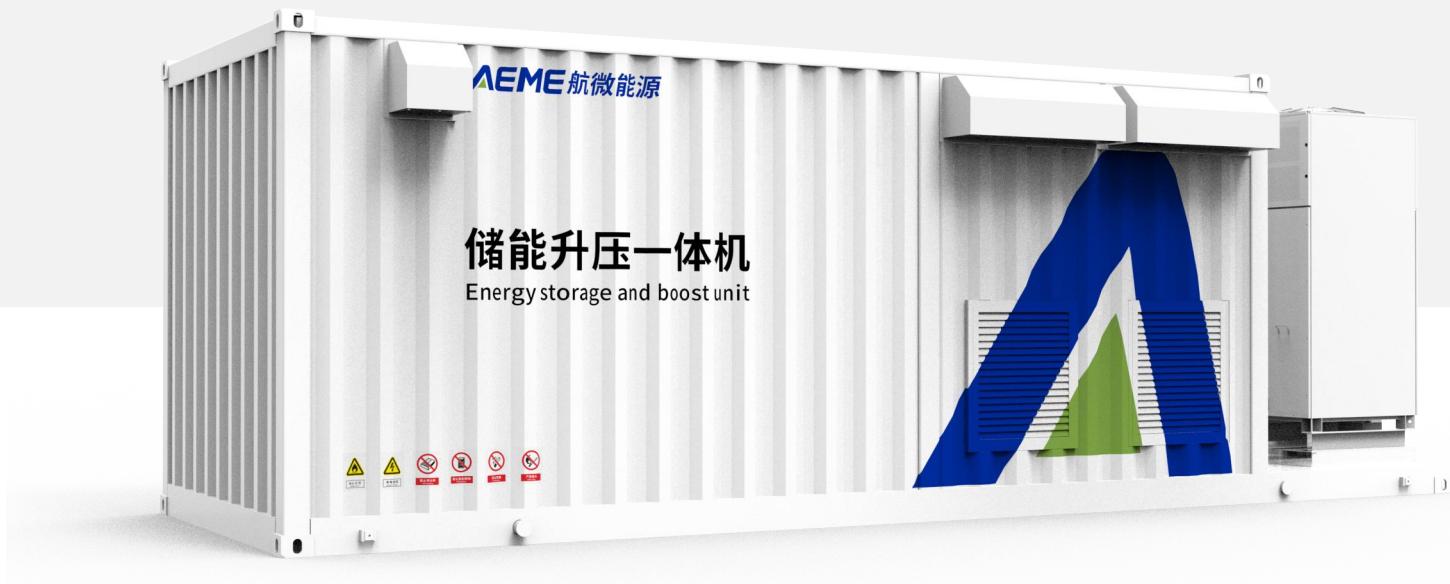


ESS-AC-5000/3450/3150/2750/1250

储能升压一体机

Energy storage boosting system



高效集成

PCS、升压变、中压开关柜一体化设计



应用场景

适用于发电侧、电网侧、用户侧等多种储能应用场景



安全高效

电量+非电量保护及五防联锁设计



适应性强

支持高 / 低电压穿越, 电网适应性强



并联运行

支持多机并联运行, 具备VSG、PQ、VF、黑启动等功能



多种通信协议

支持多网口独立通信接入,
支持IEC61850、IEC104、Modbus TCP等多种通信协议



灵活匹配

宽直流电压范围设计, 可灵活匹配直流侧系统



产品型号	ESS-AC-5000	ESS-AC-3450	ESS-AC-3150	ESS-AC-2750	ESS-AC-1250
直流侧					
最大直流电压	1500V	1500V	1500V	1500V	1000V
最大直流电流	2*2806A	2*1936A	2*1936A	2*1936A	2*1167A
电池电压范围	1000V~1500V	1000V~1500V	915V~1500V	800V~1500V	600V~900V
交流侧					
额定电网电压			10~35kV		
额定功率	5000kW	3450kW	3150kW	2750kW	1250kW
额定电网频率			50Hz		
THDi (额定功率)			<3%		
功率因数			-1~+1		
系统特性					
变压器		干式/油浸式			
最大效率	98%	98%	98%	98%	97.8%
防护等级		IP54			
冷却方式		智能风冷			
通讯协议		Modbus-RTU/TCP/IEC61850/IEC104/CAN2.0			
使用寿命		20年/20Years			
尺寸(长*高*深)	9000*2896*2438mm (参考/Reference)		6058*2896*2438mm (参考/Reference)		
重量	<24T	<15T	<15T	<14T	<12T
环境条件					
工作温度		-30~+60°C(大于45°C降额)			
空气相对湿度		≤95% (无凝露)			
运行海拔		≤4000m (2000m以上降容)			