



Areswatt New Energy

AW-ESS-LC215KWh



工商业储能系统

产品特点



灵活配置

储能配置可灵活组合, 储能柜可根据不同需求进行配置, 适应不同的应用场景



系统可靠

系统更加可靠, 多柜运行, 单独柜体的自动断开不影响其他系统的正常运行



性能强大

内部集成锂电池PCS, 本地控制器等关键设备高度集成



智能管理

云端遥测智能控制和管理, 可实现远程监测和远程控制



延长寿命

集成液冷温控系统, 确保电池寿命更加长效



多场景适用

支持并网和离网运行, 适用于多种场景应用



空间优化

布局便捷, 户外储能柜占地面积更小



维护简易

操作维护简便, 模块化管理, 易于维护和修理



AW-ESS-LC215KWh

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
允许电网电压范围	323-418Vac
额定电网频率	50/60Hz
功率因素	-1 (超前) -1 (滞后)
THDI	<3% (额定输出功率)
接入方式	三相四线

离网通信参数

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)
负载容量	1.1倍(45℃长期温度下),1.2倍持续1min

电池参数

电池系统容量	215KWh
电池类型	LFP 3.2V/280Ah
电池系统框架	1P240S
额定电压	DC768V
电池电压范围	DC636-876V

系统效率

最大转换效率	≥98.8%
最大系统效率	>89%
充放电速率	≤0.5C

防护

直流输出保护	是
交流转换器保护	是
交流输出保护	是
过压保护	DC Tipo II/AC Tipo II
防火系统	全氟己烷和水性喷雾

通用参数

尺寸(L x W x H) (mm)	1400*1350*2350mm
重量(t)	2.5t
有线连接	下进下出
环境温度	-20℃ -55℃
相对湿度	≤100%
工作海拔	≤3000m(2000m 适用下行转换)
防护等级	IP54/IP55
冷却方式	液体冷却
通信协议	CAN/MODBUS/IEC61850/IEC104