



EastCube AllinOne 工商业储能

适用于小型工商业、分布式光伏配储、光储充一体电站等方面，实现分时电价、优化用电质量、提高新能源发电消纳。可灵活布置在多种工商业应用场景，帮助企业降低用电成本，提升供电可靠性，平抑尖峰负荷，削峰填谷获取收益，紧急电源及黑启动功能，可应对计划性限电，电网需求侧响应及辅助服务市场。

产品优势



·高性能·

领先的循环效率，优化风道设计，根据运行工况智能启停温控系统，辅源能耗降低30%。储能系统最高循环效率达91%，保证客户现场投运收益最大化。



·高安全·

全部采用国内一线供应商，深度挖掘电池内部特性演变机理，构建不同衰退阶段中电池内外特性的多维度耦合关系，精确推测电池SOC和SOH，提前判断内短路风险。



·智能化·

精确推测运行工况对电池SOC和SOH的影响，减少电池性能与寿命损耗。云端实时监控，提前发出安全预警，在发生故障时及时快速有效保护。在不同场景下自适应充放电最优路径，提升经济收益。



·易拓展·

单个设备占地小，现场即连即用，大幅度降低施工成本。模块化灵活扩容，支持多台设备并网运行，高性能EMS控制系统实现多台设备的快速响应及协同控制。

产品参数

设计参数	技术指标	备注
系统参数		
额定功率	100kW	
额定电池容量	207 kWh	
设备冷却方式	风冷	
空调功率	2.5kW	
设备封装方式	户外柜，满足室外运行要求	
运行温度范围	-20℃~+45℃，	
运行湿度范围	5-95%，无凝露	
工作海拔	<2000m	海拔高度大于 2000m 时，按 GB/T3895.2 规定降额使用
外形尺寸	约 1219mm*1305mm*2000mm	以最终产品为准
重量	约 3000kg	
防护等级	IP54	
放电深度 (DOD)	不小于 95%	
能量效率	不小于 90%	
交流测参数		
额定电压	400V	
额定频率	50Hz	
并网功率因数	-1~1	
并网电流谐波总量	<5%	
并网电压运行范围	400V (-7%~7%)	
电网频率范围	45-55Hz	
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)	
电池参数		
电池电压范围	672~864V	
电池簇标称容量	207.36kWh	
电芯	LEP/3.2V/135Ah	
成组方式	10*2P24S	
最大充放电电流	67.5A	