

CUC-10000

集中式大型储能系统

核心优势



安全可靠

- AI健康监测，及时预判预警
- 拉弧检测，多级过流保护
- 消防+泄爆，快速灭火泄压



智能高效

- 直流侧充放电效率>96%
- 高效空水冷，45℃不降额
- 智能策略优化，寿命提升6.8%



经济便捷

- 集中化设计，初始投资低
- 支持调峰调频，收益方式多样化
- 模块化安装，支持百MW级灵活并网

产品参数

项目		参数
型号		BSC-CUC-5000K0010M-MV
电池测参数	额定能量	5000kWh*2
	电池规格	314Ah LFP
	额定电压	1331.2Vdc
交流测参数	额定功率	2500kW*2
	最大功率	5500kW
	并网电压	10/20/35kV
	并网频率	50Hz
变压器参数	变压器类型	干变
	MV/LV	10/20/35kV/0.69kV
系统参数	冷却方式	智能风冷+智能液冷
	防护等级	IP54
	防腐等级	C4
	允许海拔高度	4000m (>2000m降额)
	允许环境温度	-20℃~55℃ (>45℃降额)
	允许相对湿度	0%~95% (无凝露)
	尺寸 (宽*高*深)	变流升压站: 6600*3154*3400mm 储能电池舱: 6058*2896*2438mm

