

◎ 液冷集装箱储能系统



能量密度高



外维护设计，高效便捷



支持拼箱并箱，灵活布局



均温性好，全系统温差5°C以内

◎ 液冷集装箱储能系统

BAYZ-Energy Storage container System

经济高效

采用智能液冷控温技术，辅助功耗更低，有效延长系统寿命，提高经济效益。非步入式20尺集装箱设计，更大的能量密度，占地面积更小，更符合经济高效的设计理念

安全可靠

多重绝缘冗余设计，确保系统绝缘安全；四级短路保护设计，最大限度降低电芯短路风险；PACK级消防+舱级消防+水喷淋三级消防系统，快速抑制热失控及蔓延

智慧运维

便捷交付与运维；统一对外接口，简化现场交付流程；自动补液，免人工补液工作；高防护等级设计，适应各种极端环境；电芯状态大数据管理，病态电芯提前预警；全故障自动上报，无需频繁巡检运维；SOC自动校准，无需停机操作

电网友好

支持电网一次调频和快速调压，支持电网 H/LVRT，支持弱电网稳定运行，电网适应性强，充放电转换时间<25ms，支持Goose 协议，支持百 MW 级VF 源并联运行和电网黑启动

产品型号	CC-KS-1750-2801331-B2-W	CC-KS-1750-2801331-B2-W	CC-PS-2500-3141331-B2-W
电池参数			
电芯类型	3.2V/280Ah	3.2V/280Ah	3.2V/314Ah
电池额定容量	3727kWh	3354kWh	5015kWh
电池PACK配置	46.592kWh/1P52S×10	46.592kWh/1P52S×9	52.249kWh/1P52S×12
电池电压范围	1040V~1497.6V	1040V~1497.6V	1040V~1497.6V
系统参数			
电池集装箱尺寸 (宽×高×深)	6200mm*3000mm*2700mm	6200mm*3000mm*2700mm	6200mm*3000mm*2700mm
电池集装箱重量	≤35t	≤34t	≤42t
防护等级	IP54	IP54	IP54
运行温度范围	-30~50℃	-30~50℃	-30~50℃
运行湿度范围	0~95%RH	0~95%RH	0~95%RH
最高工作海拔	≤3000m	≤3000m	≤3000m
电池温控方式	智能液冷	智能液冷	智能液冷
消防标配/可选	气体消防+可燃性气体检测+排风(水消防)	气体消防+可燃性气体检测+排风(水消防)	气体消防+可燃性气体检测+排风(水消防)
通讯接口	Ethernet	Ethernet	Ethernet
通讯协议	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP
认证	GB/T 36276、 GB/T 34131	GB/T 36276、 GB/T 34131	GB/T 36276、 GB/T 34131

注意:

1. 以上尺寸仅供参考, 具体请以实物为准;
2. 由于产品升级, 本手册内容会定时更新, 如果您需要购买本公司产品, 请以最新的产品手册为准。