

液冷 - 储能一体柜

Liquid cooling - Energy storage Converged Cabinet



适用范围与用途

多重保护、灵活配置、功能丰富

主要特点

- ◎ 配置灵活、兼容性强：灵活配置，标准化、模块化设计，支持 DC1000V/DC1500V 平台；
- ◎ 维护方便：火情探测器及熔断器无需拆包维护，自密封管路实现免挂液维护，保障安全运维；
- ◎ 功能丰富：支持高 / 低压穿越，具备黑启动、SVG、VSG、PQ、F 等功能，支持多机并联，扩展功率，简单灵活，配备多种通讯接口，灵活组网，智能在线调试与升级，具备故障录波功能，快速定位故障点；
- ◎ 智能液冷控温：自有专利液冷板流道设计，簇内温差低于 C。电芯运行状态参数全面、实时检测回时通过动态调节系统的放电深度，逐次优化系统充放电的运行策略，延长使用寿命；
- ◎ 多重保护、保证安全：多级保护策略，双层短路保护设计，可接受即 pack 级火情探测和消防。

液冷 - 储能一体柜技术参数

技术参数		SJ-M-100/215	SJ-M-198/380
交流侧参数 额定电压 (V)	接线方式	3L+N+PE	3L+PE
	额定功率 (KW)	105	190
	交流额定输出电流 (A)	145	167
	额定电压 (V)	380	690
	电压范围 (V)	380V(-15%~15%)	690V(-15%~10%)
	额定频率 (Hz)	50/60	50/60
	功率因数调节范围	>0.99	>0.99
	电流总谐波畸变率 THD(%)	<3	<3
直流侧参数	直流分量 (%)	≤ 0.5	≤ 0.5
	电芯容量 (Ah)	280	300
	电池标称电 (V)	768	1267
	电池电压范围 (V)	650~876	990~1445.4
	标称电流 (A)	140	150
系统参数	标称电量 (kWh)	215	380
	能量块充放电效率 (%)	≥ 90	≥ 90
	工作温度 (°C)	25~55 (> 45°C降额)	-25~55 (> 45°C降额)
	工作湿度	5 ~ 95%, 无凝露	5 ~ 95%, 无凝露
	防护等级	IP54	IP54
	散热方式	液冷	液冷
	隔离类型	非隔离	非隔离
	防腐等级	C3	C3
	噪声	<75dB	<75dB
	最高海拔 (米)	2000	2000
	消防	气溶胶、七氟丙烷 (可选)	气溶胶、七氟丙烷 (可选)
	显示	LED 指示灯、触摸屏 (可选)	LED 指示灯、触摸屏 (可选)
	通讯接口	RS485/CAN/4G/LAN (选配)	RS485/CAN/4G/LAN (选配)
	通讯规约	ModulBUS RTU/TCP(选配)	ModulBUS RTU/TCP(选配)
	进线方式	下进下出	下进下出
重量	约 2.8t	约 3.9t	
尺寸 (宽 × 高 × 深) mm	1110×2454×1385	1700×2550×1450	