

Y104 储能电池模块



104.5KWh
高能量



11000 + 循环
长寿命



高安全性
模块级消防



高便利性
免排液维护



<3°C
智能温度控制

技术规格

项目	规格	备注
产品型号	Y104	
成组方式	1p104s	
额定能量	104.5kWh	
额定电压	332.8V	
工作电压范围	260V~379.6V	适用于2.5V~3.65V
尺寸	2150.5mm×779mm×250mm	
质量	690Kg	
额定充电功率	52.25kW	具体按照功率图
额定放电功率	52.25kW	具体按照功率图
短时过载充电电流	314A	60s
短时过载放电电流	314A	60s
防护等级IP	IP67	
绝缘	≥1000Ω/V	2500VDC
耐电压	无击穿无闪络	4500VDC
热管理方式	液冷/液热	
消防	气溶胶	
放电温度	-30~55°C	
充电温度	0~55°C	
工作湿度	5%~90%RH	
工作海拔	≤4000m	
认证	UN38.3 GB/T 36276 UL9540A	

产品特点

高安全性

- ◎ IP67高防护等级
- ◎ 高机械强度,具备跌落、振动、冲击、挤压等恶劣工况的耐受性
- ◎ 具备模块级消防探测和热失控抑制措施
- ◎ 网格化热隔离抑制热蔓延
- ◎ 危险气体排放自动检测,实现早期风险预警

高灵活性

- ◎ 高体积能量密度
- ◎ 可兼容市场主流 BMS
- ◎ 关键零部件免拆包维护
- ◎ 应用管路自密封技术,实现免排液维护
- ◎ 支持主流工商业机柜和标准 20 尺集装箱内布置

长循环寿命

- ◎ 搭载高性能长寿命“问顶”电芯
- ◎ 全并联流道设计
- ◎ 高效均衡能力
- ◎ 20年免维护

相关认证

