

Y52 2.0 储能电池模块



52.25KWh
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	Y52 2.0	
成组方式	1p52s	
额定能量	52.25kWh	100%DOD,25°C,0.5C
额定电压	166.4V	
工作电压范围	130V~189.8V	适用于2.5V~3.65V
尺寸	1135mm×779mm×250mm	
质量	348Kg	
额定充电功率	26.12kw	具体按照功率图
额定放电功率	26.12kw	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
放电温度	-30~55°C	
充电温度	0~55°C	
热管理方式	液冷/液热	
消防	气溶胶	
工作湿度	5%-90%RH	
工作海拔	≤4000m	
认证	GB/T 36276 UN38.3 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

