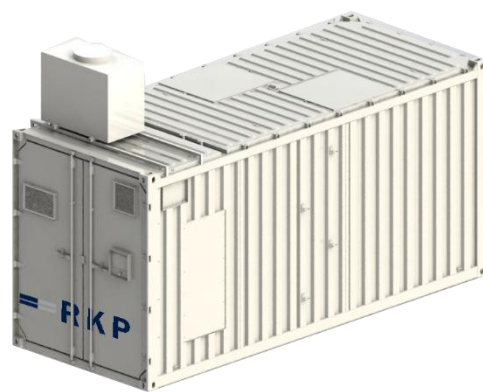


TPOWER 601

全钒液流储能电池



- 储能介质安全耐用、完全可回收
- 功率容量分体设计、按需配置

- 容量无衰减
- 水基不燃电解液
- 高效热管理系统
- 超长使用寿命
- 二级防漏设计
- 自动SOC均衡
- 室外安装

规格参数

额定功率	125kW
直流效率	额定功率81% (不含自耗电)
直流电压	DC156-249.6V
最大直流电流	805A
运行环境温度	-35°C-45°C* (含待机、带电停机状态)
储存温度	0°C to 50°C
使用海拔高度	<1000米
寿命周期	>20年/16000次充放电循环
通讯接口	Modbus-TCP
防护等级	IP54同等标准
辅助电源	380V/AC, 50Hz, 三相, 停机: 100W, 运行: 3kW~11.5kW
采用标准	IEC 62932-2-1; GB/T 32509-2016

* 更高环境温度可进行特殊环境定制

不同容量配置

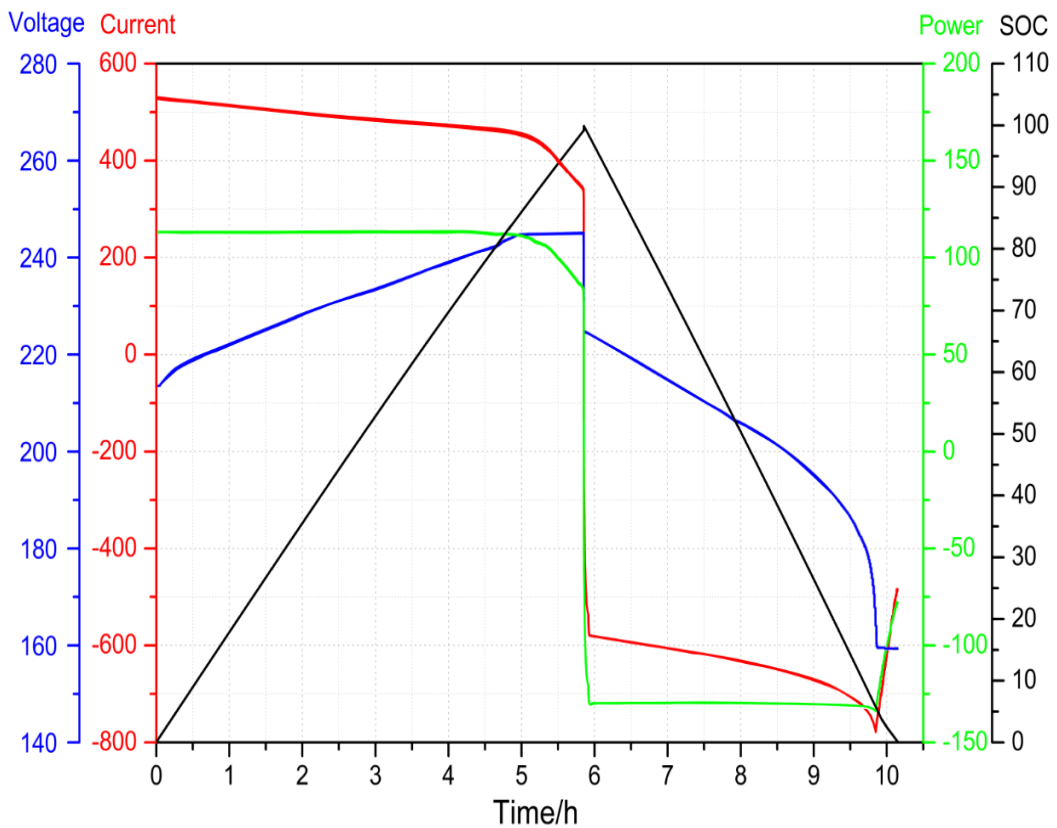
额定容量	产品重量	产品尺寸 (不含制冷机)
250kWh	23T	4.5m 长*2.5m 宽 *2.9m 高
500kWh	38T	6.1m 长*2.5m 宽 *2.9m 高
750kWh	55T	9 m 长*2.5m 宽 *2.9m 高
1000kWh	70T	12.2m 长*2.5m 宽 *2.9m 高

※ 制冷机1.2米高, 多个电池模块共用一台外机, 根据电池模块组串形式确定配置方案。

※ 如需定制其他规格产品, 请与我们联系。

全钒液流储能电池

TPOWER601



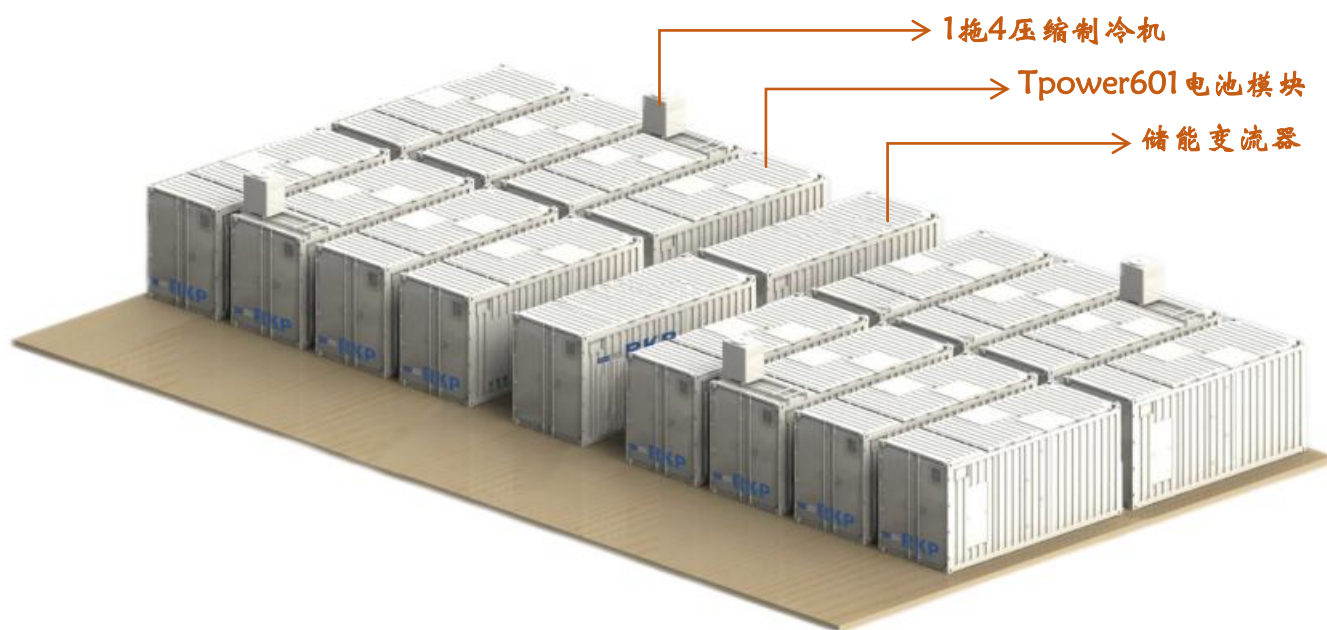
标准充放电曲线

TPOWER601

交流侧配置

多台Tpower601全钒液流电池模块，串联后接入储能变流器，再经由与电网电压相匹配的变压器*后接入电网，每个储能变流器所连接的串联线路上最多可连接6台Tpower601电池模块，其配置方式如下：

成组方式	
3~6台	使用单极PCS，具有更高的效率和性价比
2台	使用单极PCS+交流出口变压器
1台	使用双极PCS



由4个4串电池单元所组成的2MW/8MWh电池系统*

* PCS交流输出参数根据使用情况进行调整，请与融科联系确认。

* 布局仅供参考，实际使用需根据应用现场情况进行设计。