

# UPower

## 全钒液流储能电池

- 储能介质安全耐用、完全可回收
- 安装便捷，即插即用



- 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
- 可含电解液海运

### 规格参数

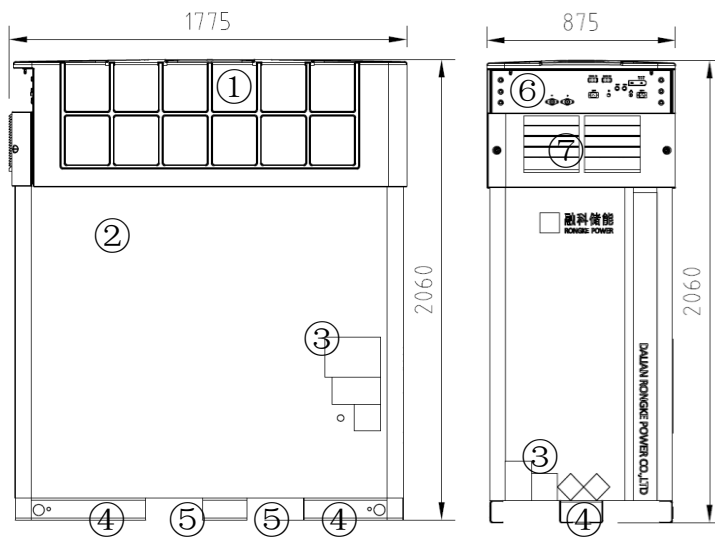
额定功率	10kW
直流电压	DC36-57.6V
最大直流电流	390A
外形尺寸	875mm W × 1775mm D × 2060mm H
运行环境温度	0°C-40°C* 环境温度40°C~65°C之间可提供定制产品
储存温度	-15°C-55°C (SOC=50%±5%)
使用海拔高度	<1000米
寿命周期	>20年/16000次充放电循环
串联组	最大21串
通讯接口	Modbus-TCP
防护等级	IP20
辅助电源	380V/AC, 50Hz, 三相, 停机: 20W, 运行: 0.6kW-0.8kW
短路电流	1300A, <1min
认证标准	UL1973、CE-EMC

\* 运行环境温度数值代表一天内的平均温度

### 性能参数

放电时长	功率	放电能量	充放电效率
2Hour	14kW	28kWh	76%
3Hour	12kW	36kWh	78%
4Hour	10kW	40kWh	80%
6Hour	7.2kW	43kWh	82%
8Hour	5.6kW	45kWh	84%

# UPower结构



序号	设备名称	规格/材质
①	上罩	PP
②	壳体/托架	碳钢
③	标识贴	拉丝银
④	底座	碳钢
⑤	叉车孔	/
⑥	BMS	嵌入式
⑦	通风口	/
内部	泵	48V/DC
内部	储罐	PE
内部	电解液	高能电解液

# UPower标准充放电曲线

