

# TB-S2000 5MWh液冷集装箱



## 技术参数

| 型号          | TB-S2000              |
|-------------|-----------------------|
| <b>电芯</b>   |                       |
| 电芯规格        | LFP 314Ah             |
| 充放电倍率       | ≤0.5P                 |
| 标称电压        | 3.2V                  |
| 标称能量        | 1004.8Wh              |
| <b>电池簇</b>  |                       |
| 成组方式        | 1P416S                |
| 标称电量        | 417.99kWh             |
| 标称电压        | 1331.2V               |
| 工作电压范围      | 1040V ~ 1500V         |
| <b>系统</b>   |                       |
| 成组方式        | 12P416S               |
| 标称电压        | 1331.2V               |
| 工作电压范围      | 1040V ~ 1500V         |
| 标称电量        | 5.015MWh              |
| 冷却方式        | 液冷                    |
| 防护等级        | IP55                  |
| 防腐等级        | C3/C4/C5              |
| 工作环境温度      | -40°C ~ 60°C          |
| 环境湿度        | 0~100%(无凝露)           |
| 消防方式        | 全氟己酮+水消防              |
| 海拔高度        | 4000m                 |
| 标准通讯方式      | 以太网/RS485             |
| 外形尺寸(宽X深X高) | 6250*2550*3100mm      |
| 重量          | ≤39T                  |
| 认证          | GB/T 36276、GB/T 44026 |

\* 以实际出货为准

### 安全稳定

- 整机IP55，电池包IP67
- 多级消防管控，后备水喷淋
- 多级电气保护，分仓物理隔离
- 阻燃防爆设计，有效阻止热蔓延

### 精致高效

- 高度集成，节省占地
- 肩并肩拼接，灵活部署
- 温差≤3°C，提升循环寿命
- 精细化热管理，降低辅助功耗

### 数智运维

- 海量数据在线全景监控
- 智能化数据分析、智能预警
- 实时漏液检测、自动补液
- 远程在线升级，减少现场作业