

第  
2.2  
节

电动机

压缩机

换热器

储气库

储热罐

膨胀机

发电机

## AA-CAES 通用组件及运行模式

第2.3节

基于能量平衡的宽工况仿真模型  
热力学第一定律

第2.4节

基于焓平衡的宽工况仿真模型  
热力学第一定律

第2.5节

基于Matlab/Simulink的AA-CAES宽工况仿真平台  
效率分析、结构设计、参数配置、运行优化

第2.6节

TICC-500 试验数据

第2.7节

Thermolib 仿真

第2.8节

Thermoflex仿真

AA-CAES 宽工况仿真平台模型校准（基于TICC-500）