表**1** 空调模型参数

**Table 1 Parameter for air conditioning model**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 额定功率/kW | 能效比 | 空气比热容/kJ/°C | 空气热传导系数 | 墙体比热容/kJ/°C | 墙体导热系数 |
| 28.7 | 3.52 | 5086.3 | 0.612 | 208820 | 0.3 |

表**2** 燃气轮机模型参数

**Table 2 Parameter for gas turbine model**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 最大出力/kW | 启动成本系数 | 运行成本系数 | 效率 | 天然气价格/美元/m3 |
| 600 | 0.1 | 0.036 | 0.95 | 0.15 |

表**3** 蓄电池参数

**Table 3 Parameter for battery model**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 容量/MWh | 充放电功率/kW | 充放电效率 |
| 2 | 200 | 0.95 |

表**4** 分时电价数据

**Table 3 Parameter for battery model**

|  |  |
| --- | --- |
| 时段 | 电价/US dollar |
| 7:00-8:15 | 0.103 |
| 8:30-10:15 | 0.164 |
| 10:30-11:30 | 0.174 |
| 11.45-17:45 | 0.103 |
| 18:00-18:45 | 0.164 |
| 19:00-20:45 | 0.174 |
| 21:00-22:45 | 0.164 |
| 23:00-6:45 | 0.041 |