分析报告\_测试\_2022-08-08-16-00-40

# 案例1

## 1.1 输入参数

|  |  |
| --- | --- |
| 输入参数 | 数值 |
| 最小水平主应力,MPa | 10.0 |
| 幂律系数 | 2.0 |
| 缝长比例系数 | 1.0 |
| 裂缝条数 | 2 |
| 相邻簇间距,m | 20.0 |
| 缝高,m | 20.0 |
| 滤失高度,m | 20.0 |
| 排量,方/s | 0.2 |
| 泵注时间,s | 20.0 |
| 杨氏模量,MPa | 30000.0 |
| 泊松比 | 0.25 |
| 瞬时停泵压力,MPa | 12.5958 |
| 滤失过程i点压力,MPa | 12.5958 |
| 滤失过程i点闭合时间,s | 20.0 |
| 滤失过程j点压力,MPa | 10.052 |
| 滤失过程j点闭合时间,s | 12509.7 |
| 裂缝延伸系数 | 1.0 |
| 裂缝模型 | PKN |

## 1.2 输出参数

|  |  |
| --- | --- |
| 输出参数 | 数值 |
| 缝长 | [33.56359304 33.56359304] |
| 泵注过程的总滤失体积 | 0.08299141404253117 |
| 停泵过程的总滤失体积/改造体积 | 3.9170085859574684 |
| 总泵入体积 | 4.0 |
| 压裂液效率 | 97.92521464893672 |
| 最大缝宽 | [0.00348263 0.00348263] |
| 滤失系数 | [5.18347486e-06 5.18347486e-06] |

## 1.3 结果可视化

