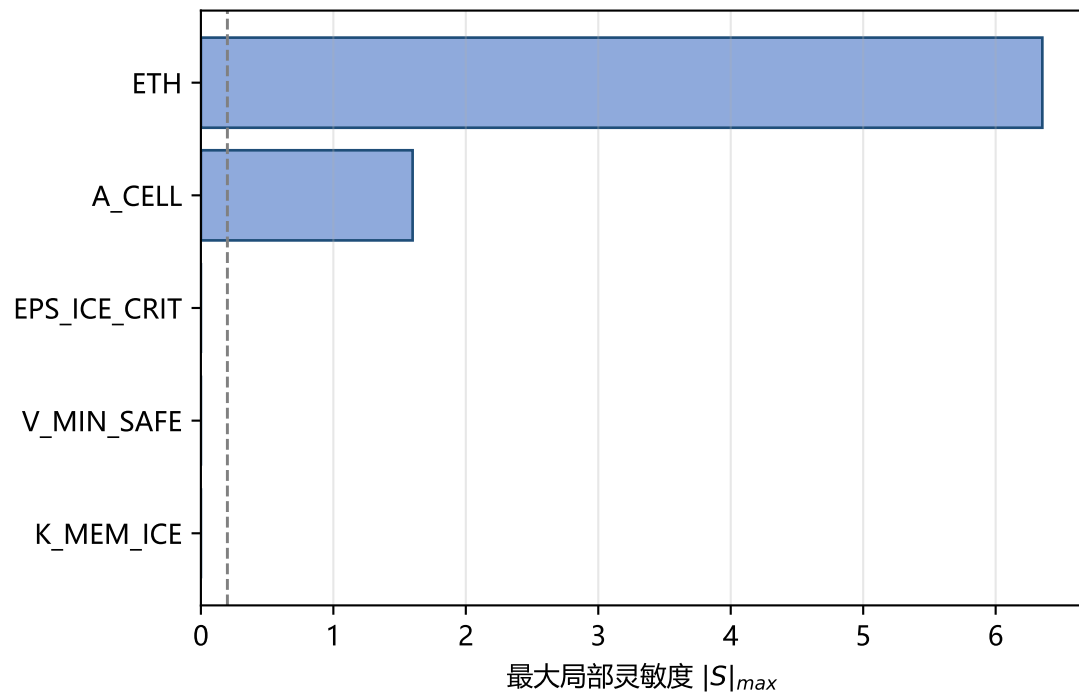


图 7 参数灵敏度分析 ($\pm 20\%$ OAT, $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 恒流启动)

(a) 口径 A: 约束紧 ($j^* = j_{max} = 0.5$)

最优 t_s 对物理参数不敏感



(b) 口径 B: 约束松 ($j = 0.20$)

物理参数灵敏度可观测

