

ABB 电子时间继电器 CT-ERE,1 c/o, 3-300s ;10036539

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	ABB 电子时间继电器 CT-ERE,1 c/o, 3-300s ;10036539 上海先韵自动化科技有限公司
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	ABB:电子时间继电器 CT-ERE:10036539
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

参数:1C/O | 3-300S

订货号:10036539

型号:CT-ERE,1 c/o, 3-300s

固有频率为设计变量 x_e 的函数,在优化时,如果某单元的设计变量 x_e 接近在 x_{max} 时,该单元保留,反之若该单元的设计变量 x_e 接近 x_{min} 时,该单元将被删除,直到满足条件体积约束条件。 ω_i 为各阶模态固有频率值, ϕ_i 为第1阶特征值 ω_i 相关的特征向量, M 为结构质量矩阵, m_e 为单元质量矩阵。其它参数含义和说明同静力拓扑优化数学模型。

2.3 多目标拓扑优化方法

在日常工作中,单目标的优化往往不能满足需要。但是当设计目标中含有多个子目标时,各个子目标之间可能会有冲突,不能同时达到最优。也就是说某个设计点对子目标A为最佳,对子目标B则未必是最佳,反之亦然。例如柔度最小时,固有频率不一定最大,固有频率最大时,柔度不一定最小。如果所有的子目标之间均没有冲突,将很容易求得问题的最优解,使所有目标函数同时达到最优。