

德国力士乐直线导轨R205A41420 法兰型 滑块 FNS

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	德国力士乐直线导轨R205A41420 法兰型 滑块 FNS 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	德国力士乐:直线导轨 R205A4:法兰型 滑块 FNS
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

R205A41420

B.RUNNER BLOCK CS KWE-045-FNS-C1-N-1

铸造残余应力分析

为尽可能减小计算量并突出问题实质,对铸造过程按下述假设进行简化处理: 采用接触单元法对铸件砂型边界进行简化处理; 铸件无初始内应力; 不考虑铸件的浇注过程。

基于残余应力分析的加工中心定位精度保持信研究-03.jpg

图3 有限元分析流程图

床身铸造的工艺条件为:砂型铸造,浇铸温度为1400 ,72h后落砂,自然冷却。采用顺序热耦合的方法进行传热和应力场分析,主要分析过程如图3所示,在进行传热分析后,再将该分析结果作为热载荷进行铸造残余应力分析。