

德国力士乐直线导轨R166489410 四方型 滑块 SKN 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R166489410 四方型 滑块 SKN 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 R16648:四方型 滑块 SKN
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

R166481310;R166481410;R166489410

可选配的集成无磨损感应测量系统经优化的入口区几何结构，以及大量的滚珠，最大程度地减少了弹性挠度的变化

无偏估计拆分算法在Bosch数控加工中心-03.jpg

图3 K 1 ~ K 6 批次的热误差曲线图

3 热误差建模及模型稳健性分析

3.1 MLR算法建模

采用传统多元回归算法建模时,首先要选择用于建模的温度敏感点。温度敏感点的选择,主要遵循互不相关策略和主因素策略[10]。本文采用模糊聚类结合灰色关联度的方法[11],计算K1~K6批次的温度敏感点,结果如表3所示。

由表3可知,各批次的温度敏感点并不完全相同,此结论已在文献[12]中被证明。以各批次数据的温度敏感点为建模自变量,采用MLR算法,建立K1~K6批次的MLR模型