

HIWIN 上银HG系列 高组装滑块 HGH45HAZAC 四方加长型

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	HIWIN 上银HG系列 高组装滑块 HGH45HAZAC 四方加长型 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	HIWIN:上银HG系列 高组装滑块:四方加长型
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

上银高组装四方加长型：HGH20HA，HGH25HA，HGH30HA，HGH35HA，HGH45HA，HGH55HA，HGH65HA

可知所建立的有限元模型与实际情况还是比较吻合,这为加工中心大件模型静力分析提供了保证,为加工中心优化设计提供了可靠的依据[7]。

1.4静变形分析

根据前面建立的有限元分析模型,分别计算立柱、床身和滑台的最大静变形为 $4.6887 \times 10^{-5}m$ 、 $1.2234 \times 10^{-6}m$ 、 $9.7662 \times 10^{-6}m$ 。

2拓扑优化

通常情况下,拓扑优化问题可以用下式来描述:

式中 X 是设计变量, $f(X)$ 是目标函数, $h_i(X)$ 和 $g_i(X)$ 分别是等式和不等式约束方程, x_i 是第 i 个设计变量, x_{li} 和 x_{ui} 分别是第 i 个设计变量的上下边界。