

HIWIN 台湾上银 EG系列低组装型滑块;EGH20CAZAC 四方型 上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	HIWIN 台湾上银 EG系列低组装型滑块;EGH20CAZAC 四方型 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:台湾上银 EG系列:低组装型滑块
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

EG系列低组装型滑块;EGH20CAZAC 四方型

HIWIN 台湾上银直线运动后置处理器的验证

该后置处理器以一叶轮为特型零件对其进行验证,验证方式通过G代码的仿真以及机床切削加工实验两种方法。

4.1 HIWIN 台湾上银加工模拟仿真G代码

通过该后置处理器处理出的加工程序,在HIWIN台湾上银里面进行G代码仿真,仿真结果验证了该后置处理器的正确性,如图4所示。

基于VB-04.jpg

图4-叶轮G 代码仿真效

4.2 机床切削加工实验

根据该后置处理程序,使用VERICUT仿真功能对加工轨迹以及生成的NC代码进行了仿真验证后,在HIWIN台湾上银直线运动立式五轴联动高速铣削加工中心上实现了整体叶轮的实体高速铣削加工。加工中整体

叶轮无过切现象,加工过程平稳,从而验证了加工轨迹和后处理器的正确性,加工得到的实物,如图5所示。