

# HIWIN 上银HG系列 高组装滑块 HGH35CAZAC 四方型

## 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 HGH35CAZAC 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:上银HG系列 四方型:高组装滑块
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

上银高组装四方型：HGH15CA，HGH20CA，HGH25CA，HGH30CA，HGH35CA，HGH45CA，HGH55CA，HGH65CA

### 失效判据和性能参数的监控

试验过程中为判断受试产品是否失效,需要对一些性能参数进行检测,实时监控可靠性强化试验中受试产品的功能和精度的变化情况。参考该加工中心出厂技术验收条件,拟定的监控项目见表2。在液压系统的分油块上安装压力传感器来检测液压压力的变化,判断是否有泄漏;在转台基座上沿x、y、z方向安装3个加速度传感器来检测转台振动信号,并分析信号的频率和振幅,实时监控转台内部结构尤其是轴承和蜗轮蜗杆副的运转状况;在如图2所示的转台轴承注油孔处放置热电偶传感器,对转台轴承温度进行监测;在托盘中心安装三爪卡盘,并将芯棒固定在三爪卡盘内(保持同轴度在0.01mm以内),试验过程中每2h检测托盘的轴向(芯轴上端面)热位移。

数控转台的失效判据分为功能判据和性能判据,在技术上可以量化的指标(包括回转精度、转速、液压压力等)参数变化超出正常范围的属于性能失效;转台不能转动、加紧和泄漏等属于功能失效;转台部分正常性能参数的范围见表3。试验中监控的性能参数如果超出工作范围即判断为失效。对于没有参数规定而只有功能规定的部件,当其无法正常工作即判为失效,主要失效表现为夹紧缸无法夹紧、转台不转动或转动不到位、液压元器件损坏、液压油泄漏、转动时异响。

