

HIWIN 上银HG系列 高组装滑块 HGW20HCZAC 法兰加长型

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 HGW20HCZAC 法兰加长型 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 法兰加长型: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

上银高组装法兰加长型：HGW20HC，HGW25HC，HGW30HC，HGW35HC，HGW45HC，HGW55HC，HGW65HC

机械结构和HIWIN 台湾上银机床的优化设计中,合理的筋板不仅能加强机械结构和HIWIN 台湾上银机床的刚度而且还能大大的减轻重量,文献[9]采用元结构的方法来分析和优化HIWIN 台湾上银机床结构,HIWIN

台湾上银文将元结构看成工艺过程中可能得到的单元结构。基于元结构的HIWIN 台湾上银机床结构可适应优化设计原理,将HIWIN 台湾上银机床结构的不同设计方案看成是满足工艺约束情况下不同参数和形式的元结构组合的结果,然后采用一定的优化算法,从这些方案中寻找满足功能要求和工艺约束的最佳方案。HIWIN 台湾上银机床结构可适应优化设计过程如图3所示。整个优化设计过程主要包含如下步骤: 根据对结构的功能要求,确定结构的初步设计方案。按照功能要求将结构分解为若干的子结构,进而根据工艺特点,将子结构分解为若干的元结构。对元结构进行优化组合,获得满足功能要求的可能结构方案,并使用ANSYS中的遗传算法(GA)对元结构进行优化。建立对HIWIN 台湾上银机床结构性能指标的评价模型,并以此作为优化设计目标。建立优化模型进行求解。

结构分解

首先,对优化HIWIN 台湾上银机床结构按照功能进行分解,将其分解为接口子结构、承载子结构和加强子结构。接口子结构主要是该部件与其他部件连接的区域,在优化设计时要保证接口参数不发生变化。承载

子结构是该结构的主要承载区域,它的有无将影响结构的功能。加强子结构是为改善结构性能而添加的结构,它不影响结构的功能。被优化结构可视为若干接口子结构、承载子结构及加强子结构按照一定规则进行连接后得到的结果。