

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 带轮旋转成形技术与立式数控带轮旋压机床

请输入查询关键词

科技频道

搜索

带轮旋转成形技术与立式数控带轮旋压机床

技术参数:

联系人: 孙存福

联系电话: 010-82317727

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

皮带轮是人们所熟知的机械传动零件之一,过去都采用铸造毛坯经切削加工制造成的。随着技术的进步,如今的带轮是采用钢板旋压而成的(无削加工)。这种旋压带轮同传统的铸铁带轮相比,具有重量轻、质量好(无需平衡处理)、生产效率高、成本低等优点,是一种节料节能的新产品,现在已普遍用于汽车上并正在推广应用于其它机械传动设备上,有广阔的应用前景。旋压皮带轮可分为单槽、双槽及三槽折叠式带轮;劈开式带轮;多v型带轮(多楔式带轮)和组合式带轮。成型这种带轮需要专门的带轮旋压成形技术和专用的带轮旋压机床并辅的冲床、薄板拉深机等设备即可建立带轮生产线,制造制造带轮产品。北京航空航天大学现代技术研究所多年从事旋压工艺研究的基础上,近十年来完成了多种钣金带轮旋压成形工艺科研成果,同时又研制成功20吨和30吨立式数控带轮旋压机床。这项急需的各种带轮产品国产化制了条件。20吨立式数控带轮旋压机床是国家级新产品,是国家级科研成果重点推广计划项目。30吨立式数控带轮旋压机床可完成各种带轮的旋压成形工作。过两年生产实践的考验,证明该机床功能齐全、控制手段先进,性能稳定可靠。97年底经北京市科委组织专家、用户进行技术鉴定,认为该机床不仅填补了国内空白而且在性能上达到了九十年代国外同类设备的先进水平。北航现代化技术研究可为用户提供不同型号(VPS-20、VPS-30A、VPS-30A、VPS-30B型)的数控带轮旋压机床,提供成套的带轮旋压成形技术并负责技术培训、指导带轮生产。

行业资讯

QJSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安

菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利(...

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引进入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

>> 信息发布