

研发项目立项报告

项目名称： 一种组合式密封圈硫化模具及下压式硫化机的研发

项目责任人： 于凤举

项目实施单位： 陕西裕华永赫航宇科技有限公司

项目实施时间： 2019. 8. 20-2020. 7. 28

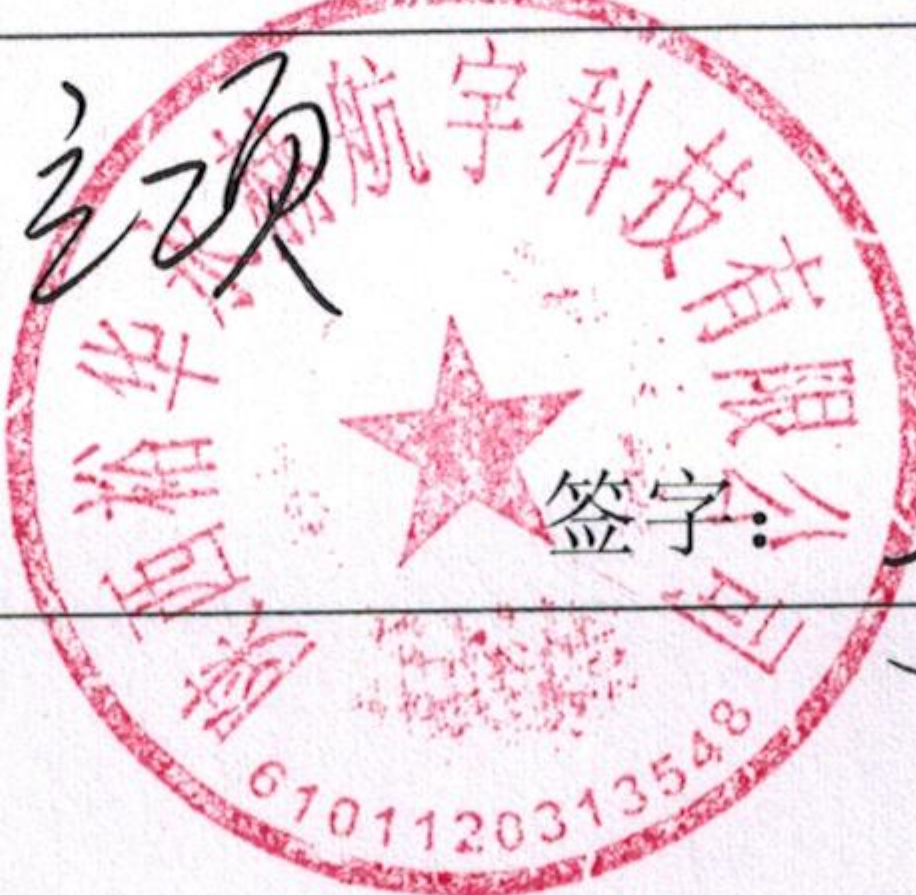
一、基本信息	
项目名称	一种组合式密封圈硫化模具及下压式硫化机的研发
起止时间	2019.8.20-2020.7.28
主要完成部门	研发部
项目主要负责人	于凤举
二、项目立项目的	
充气膨胀式密封件(圈)是由具有异形截面的中空状橡胶条和充气嘴组成的环状橡胶制品，当通过充气嘴向气囊内部充气时，气囊截面发生膨胀变形，从而起到密封作用。然而现有的密封圈硫化模具存在诸多不足，例如，密封圈周长尺寸较大时，硫化模具加工过程中变形问题难以避免，造成模具合模不严；再例如，对于周长尺寸过大的密封件需要配备相应更大的硫化设备。因此，研发一种组合式密封圈硫化模具及下压式硫化机。	
三、项目研发的核心技术及创新点	
核心技术： 包括一种模具，其包括封条条形硫化模具、芯模条形硫化模具、封条弧形硫化模具、芯模弧形硫化模具和气嘴安装镶嵌块；以解决大尺寸模具加工变形的问题；一种下压式硫化机，包括用于热压硫化的下热板和上热板，还包括前述技术方案中所涉及的一组模具，所述下热板固定设置，所述硫化机的下压部设置在所述下热板的上方且安装所述上热板，所述模具放置在所述上热板与所述下热板之间；以解决大周长尺寸的密封件需要对应同样大尺寸硫化机，造成硫化机不能适用多种不同规格密封件硫化的问题。 创新点： 本研发项目提供一种组合式密封圈硫化模具，以解决大尺寸模具加工变形的问题。	
四、该项目的预期研究成果	

本项目结合公司以及市场实际需求自主研发,有公司成员组成项目小组负责开发与试验工作。取得发明专利 1 项,专利名称:一种组合式密封圈硫化模具及下压式硫化机,登记号: ZL201921725184.2。

五、项目资金预算

经费预算(万元)	8
----------	---

六、相关部门意见

主管部门意见	同意立项 签字: 于永祥 
--------	--