

项目名称	锰铜基高阻尼合金		
项目阶段	☐ 研制 ☐ 试生产 ☒ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	新材料及其应用	合作方式	双方商定
项目简介： 运载工具、特种装备、精密仪器以及加工机械的振动噪音问题已成为现代装备机械发展中急需解决的重要课题之一。在装备中直接使用由高阻尼合金加工成形的结构部件被认为是目前最高效最简洁的减震降噪手段，该方法在航空航天、船舶、精密仪器与测量、铁路与轨道交通、核工业、军事与民用车辆等领域已呈现出广泛的应用前景。以成功开发的高阻尼锰铜合金为基础，系统研究阻尼合金在上述领域的应用技术，开发相应的具有普遍应用前景的阻尼合金产品。 本团队目前已经具备高阻尼锰铜合金熔炼、热处理、加工、检验及性能评价能力。高阻尼锰铜合金具有优越的加工性能和成形性能，可以根据需要通过变形加工加工成薄板、棒材，线材等，满足不同服役条件要求。			
实施条件： 该项目需真空感应熔炼装备、锻压机、小型板材、棒线材轧机，机加工和热处理设备，性能检测设备及公辅设施等，厂房面积约2000—3000m²，人员30-50人左右，电力1500Kw。			
知识产权情况： 未涉及知识产权。			
成果照片： 			