

卫星/欧米伽导航接收机综合测试仪通过技术鉴定

1988年9月17至19日,来自北京、上海、天津、湛江、武汉、舟山、福建、广州等全国各地的36个单位,49名科技专家和技术人员,在海军青岛基地航保修理厂,对《卫星/欧米伽导航接收机综合测试仪》通过了技术鉴定,这项科研成果属国内首创,填补了我国卫导接受设备故障检测自动化的空白,为导航设备维修技术应用微机提供了宝贵的经验。

卫星/欧米伽导航接收机是通过接受子午仪卫星和欧米伽台发射的信号,在全球范围内进行全天候工作的一种导航定位系统。过去,我国舰船使用的导航仪,大都从国外进口,部件发生故障要拿到国外维修,送修一块电路板需花人民币上万元,而且维修时间长,直接影响了舰船的安全航行和作战训练任务的及时完成。为了迅速摆脱这种被动局面,海军装备修理部集中有限的资金和技术,于1986年10月筹建海军卫导维修中心,并由海军青岛基地航保修理厂承担了这项工作。

卫星/欧米伽导航接收机综合测试仪于1988年2月25日研制成功,并正式投入使用。半年来,该仪器成功地对军内外舰船的卫导进

行了13台次检查修理。今年3月,部队在执行南沙巡逻任务时,北海舰队109号驱逐舰卫导出现故障,马上采用该机进行检测,用了不到30分钟就找到了故障点(过去用常规法检查两个人至少要一天的时间),保证了部队南下任务的顺利进行。天津远洋公司“乐亭轮”的卫导发生故障,在该轮停靠码头时间短的情况下,使用该测试仪只用5分钟就找到了故障点,从开始检测到修复只用了2小时25分,大大缩短了维修时间。

经海军青岛基地航保修理厂修理后的卫导,没有一台返修,保证了修理质量,该仪器分析判断故障率达到了100%,经使用证明,该机工作可靠,性能稳定,使用操作简单,分析故障准确,达到了规定的战术技术指标。该测试仪为保证舰船作战训练和各项任务的及时完成,提高舰船在航率和节省维修经费做出了明显的贡献。受到了涉会专家和科技人员的高度评价。

郭治龙

青岛广西路1号政治部宣传处