

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> DMC-204型便携式柴油机测量分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DMC-204型便携式柴油机测量分析系统

关键词: **柴油机** **测量分析** **船用柴油机**

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大连海事大学

成果摘要:

主要功能: ①该系统测量、计算、打印输出的内容, 包括了DMC-201/202系统的内容, 但是不能作曲线显示。②存贮功能: 能存贮经过测量计算的气缸工况信息, 共能保存100个工况信息, 每个工况信息保存的内容为: 船名、机名、缸号、测量日期、负荷、气压曲线、油压曲线、平均指示压力等8个气压参数、最大升外率等6个油压参数。③对比功能: 该功能可将本次测算的工况与以前测算过的已存工况作对比, 对比打印输出它们的气压曲线和各项参数。主要特点: ①该系统采用一系列新技术、新器件, 如液晶显示屏、EEPROM、不带水冷的压电石英压力传感器等, 因此使整套系统的集成度更加提高, 除传感器组件外, 整个系统仅一只铝合金手提箱, DMC-204C或DMC-204E的总重量仅10公斤左右。②该系统提供的存贮、对比功能, 使柴油机管理使用人员能迅速、有效地观察、评估柴油机的技术状况并预测其发展趋势, 这是船舶主设备从定期检修制度向状态检修制度过渡所必需的技术手段。③该系统结构紧凑, 技术先进, 有很高的性能价格比, DMC-204C参加辽宁技术展团和中国科技经济展团, 曾先后赴芝加哥和莫期科展出, DMC-204E功能更为丰富, 是便携式的最新型号。适用范围: 该系统是专为机务部门或船机部门的使用人员而设计, 能方便地对不同的船舶进行测量。投资效益: 系统的功能和技术指标达到了国外同类先进产品的技术水平, 具有便于安装、使用、维修简单等特点, 具有更高的性能/价格比。合作方式: 参考价格每套7.2万元人民币。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

船舶操纵虚拟现实训练系统
 单人驾驶台航海信息综合处理...
 “九五”广东省内河运输船型...
 中小型船舶机舱集控室研究
 国际标准电子海图导航系统
 京杭运河山东南段船舶运输拖...
 AIS综合模拟器
 DGPS测绘及纠错系统
 锚缆动力性态对锚泊系统设计...
 角谱法定向方法研究

成果交流

推荐成果

· 船载微波统一测控系统	04-23
· 长寿命高可靠性较高精度挠性...	04-23
· 高速率挠性陀螺仪技术	04-23
· 高精度挠性陀螺仪技术	04-23
· 硅微机械陀螺仪设计技术	04-23
· 掠海地效翼船	04-23
· 地效翼船	04-23
· 光纤陀螺	04-23
· 合成孔径声纳试样机	04-23

Google提供的广告

