

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> DMC-211C型船用柴油机工况对比分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## DMC-211C型船用柴油机工况对比分析系统

关键词: [工况](#) [船用柴油机](#) [对比分析系统](#) [自动测试](#)

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该系统测试柴油机工况后显示和打印的内容包括了DMC-202/201系统的输出项目。②贮存功能: 能贮存经过测量计算的气缸工况信息, 共能保存六十个工况的信息, 每个工况保存的信息为气压曲线、油压曲线, 平均指示压力等8个气压参数, 最大压升率等6个油压参数。③对比功能: 能对本次工况各气缸间的信息对比, 对比它们的气压波形、各项参数, 并显示指示马力直方图。能将本次工况与典型工况、已存历史工况的信息对比, 对比其气压曲线和各项参数。④连测爆压: 测出连续128个循环的爆压值。⑤彩色显示器, 汉字输出。主要特点: ①该系统采用固态电可擦存贮器, 保存用户认为有意义的工况测量计算结果。加上特有的对比功能, 使柴油机管理人员能迅速有效地观察、评估柴油机当前的技术状况和予测其发展趋势, 贮存对比功能的实施是使船舶主设备由定期检修向状态检修转变的技术手段。②彩色显示器能把要对比的不同工况以不同色彩的曲线、字符表示, 令使用人员一目了然。⑦国标汉字的采用也更有利于国内用户。该系统所扩充的功能已超过当前国外同类产品的范围, 是DMC-201/202系统的换代产品。技术先进性: 该系统是交通部科研课题《船舶综合节能系统》的组成部分, 已于1991年11月通过交通部鉴定。投资效益: 系统的功能和技术指标达到了国外同类产品先进的技术水平, 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6万元(含全套备件), 如采用进口气压传感器, 另加1.5万元。

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

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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
国家科技成果网

京ICP备07013945号