



新闻



图片新闻



船舶海工



新船订单



物资市场



技术创新



政策法规



港航海事



舰船快讯



综合信息



展会信息

## 国际首例第一代便携式船舶液位测控仪投产

(2013-06-20) 编辑发布: 中国船舶在线

近日, 青岛海诺测控有限公司自主研发的第一代便携式船舶液位测控仪已经正式投入市场, 第二代固定式液位测控仪也即将从研发阶段转入生产阶段, 预计今年10月份上市。这是青岛市又一项专精特新宝贵成果, 目前已申请了四项国家专利, 填补了国内和国际市场空白。

目前, 传统的量油方式是用卷尺, 通过量油口放到油舱底下测油深, 之后再计算出油的体积重量等。用这种方法测量一次需要两个小时, 而且燃油会附着在卷尺被带到甲板上, 不但对环境造成污染, 对人体也会造成伤害。同时, 传统测量方式不够准确, 测量人员可以任意读取测量数据, 导致船舶在卖污油水和加油过程中的非常规油耗频频发生。

当今的船舶油耗惊人, 燃油成本占运营成本的75%, 比如一条大的好望角型散货船每天油耗约为65~70吨, 一条10000标箱集装箱船每天油耗近180吨, 而非正常油耗约占整体油耗的5%。根据国家海事局和国际海事组织的有关规定, 船舶必须每天对燃油进行一次测量, 记载在航海日志和轮机日志上, 以此作为法律依据。传统测量方法不仅给船员带来了大量的工作, 而且既不环保也不安全。

青岛海诺测控研发的第一代设备是专门针对船上的燃油、液体货物和压载水进行测量及控制的一种仪器, 是世界最先进的液态物质测量设备。船舶液位测控仪将激光打到油面上, 通过软件计算出相关数据, 然后测量出油的空档高度、体积和重量。每次测量时间为2~3分钟, 并且测量的数据不可修改、删除, 这既保证了数据的准确性, 也避免了传统测量的随意性。另外, 这种测量仪器可以为船东避免非常规油耗, 让船东更加清楚船上燃油的所有相关信息, 并可作为日后纠纷的相关证据。

在第一代便携式液位测控仪之后, 海诺测控又研发出了第二代固定式液位测控仪。只需按一下电脑的回车键, 油舱货油的所有数据便会一览无余。第二代测控仪可以实时测量船上油舱货油数量, 并且测量时间仅需2~5秒钟, 测量的数据也更加准确, 可以连续自动测量船上货油数量, 同时实现岸船联动, 数据共享, 公司可实时监控船上货油数量, 防止货油的非常规耗损。与此同时, 海诺的第二代测控仪还有一大好处, 就是从设备终端直接读取相关数据, 为船东提供法律保障, 在装油、航行、加油的整个过程都有数据可查, 且数据不可修改, 可以成为交货的证据。

目前海诺测控有限公司已经与和易海运、银泉海运等企业开展合作。第一代测控仪目前已经推广到大连、秦皇岛、天津、烟台、威海、青岛、日照、江苏、宁波、福州、厦门、深圳、广州等地, 第二代测控仪则根据船上油舱的数量决定传感器的数量, 投产后将推广到新加坡、希腊和挪威等国际市场。目前, 据海诺测控介绍, 其公司正在开发第三代液位测控仪及其他船上产品, 并将规模化推广第一代和第二代液位测控仪, 继续走专精特新的道路, 将自主研发的产品推广到全世界。

来源: 中国船舶在线

相关新闻: [宝鼎重工项目实现投产运行](#) (2013-06-24)相关新闻: [DNV便携式检验模拟器提升行业技能](#) (2013-06-19)相关新闻: [全国最大的金枪鱼加工基地在山东荣成投产](#) (2013-06-17)相关新闻: [海南首个万吨轮浮船坞成功“试水”](#) (2013-05-24)相关新闻: [星邦重工金洲产业园投产](#) (2013-05-02)

相关评论 0条

■ [以上留言只代表网友个人观点, 不代表网站观点]

用 户: 邮 件: 匿名发出:

您要为您所发的言论的后果负责，故请各位遵纪守法并注意语言文明。

发表

关闭窗口



友情链接

中国船舶重工集团公司 | 《现代舰船》 | 航运信息网 | 中国船舶设备网 | 七一四所信息资源 | 数据库 | 《船舶工程》 | 中国船员网  
船舶英才网 | 中国船检 | 国际船舶服务网 | 海洋工程及船舶技术咨询网 | 中国船舶人才网 | 天天船舶交易 | 航运海事网上书店 | 中国国防科技网  
中国船舶英才网 | 水运英才网 | 中国船舶设备网 | 搜船网 | 上海市船舶与海洋工程学会 | 钢联资讯 | 河南省物联网行业协会 | 中国船舶期刊网  
山东船舶工业网 | 山东游艇交易网

电话:86-10-64831141/42/43, 64831775, 64831776 (直拨);

传真:86-10-64831141/42/43, 64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

关于我们 | 服务项目 | 网站地图 | 本站动态

Copyright@2001-2009 中国船舶信息网络中心

京ICP备10022080号