

- 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

方圆造船在船舶供水节能技术上获得突破

(2013-05-29) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】“节能型自动调速供水装置”获国家专利

近日,浙江方圆造船有限公司应用于船舶供水系统的一项创新技术——“一种节能型自动调速供水装置”获国家专利;专利号为ZL 2012 2 0536741.8。

一种节能型自动调速供水装置属于船舶供水设备技术领域。目前船舶供水一般采用压力水柜式或重力水柜式,即通过水泵从水源地把水压入压力水柜或重力水柜,向管网供水。该压力水柜存在着用水高峰时,水量不够,且供水品质低下,甚至有机舱的油雾味等缺陷。重力水柜则必须布置在船舶高位,安装地点受到限制,维护管理分散不方便管理等。由于客船、客滚船停泊时仅向船员供水,用水量少,且运营时,旅客较多,装载人数变化大,用水量大且用水周期没有规律,存在用水高峰和用水低峰等工况,加上旅客群体不一,对水的品质要求较高,压力水柜或重力供水的方式无法满足较大变化的用水要求。

本实用新型可以根据用水量的需要自动调节水泵的供水量,水泵从淡水舱直接抽出供应,不经过压力柜,不存在机舱油气的二次污染。通过变频控制,可以根据耗电量的多少,自动调整电机的频率、转速,减少电机的运行功率,其结构紧凑,操作方便,供水装置可以选择性的使用一个、二个或三个全用,选择性好,使用灵活。

来源: 中国船舶在线

相关新闻: [方圆造船获1艘3920KW全回转拖轮建造合同](#) (2013-05-29)

相关新闻: [船舶水动力节能技术和EEDI](#) (2013-05-09)

相关新闻: [船舶水动力节能技术和EEDI](#) (2013-05-09)

相关新闻: [方圆造船获48车/988客客滚船订单](#) (2013-05-03)

相关新闻: [方圆造船投油滤箱获国家专利](#) (2013-04-27)

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

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