



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203867848 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420187143. 3

(22) 申请日 2014. 04. 17

(73) 专利权人 中船澄西新荣船舶有限公司

地址 214500 江苏省泰州市靖江市新港园区
江安路 888 号

(72) 发明人 李玉强

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所（普通合伙） 32210

代理人 唐幼兰 曾丹

(51) Int. Cl.

F04B 51/00 (2006. 01)

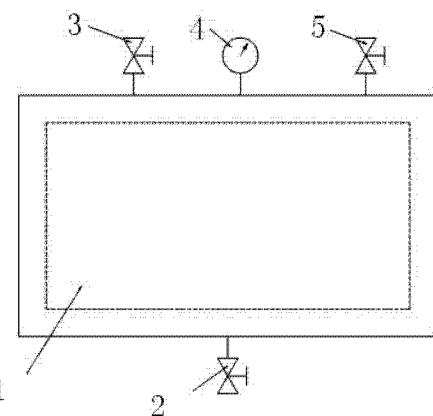
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

电动试压泵检测工装

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电动试压泵检测工装，其特征在于它包括一个压力容器(1)，所述压力容器(1)的底部设置有放泄阀(2)，所述压力容器(1)的顶部设置有放气阀(3)、压力表(4)以及进水阀(5)，所述压力容器(1)的一侧设置有电动试压泵接口阀。本实用新型电动试压泵检测工具有能够迅速准确检验电动试压泵维修后的性能的优点。



1. 一种电动试压泵检测工装，其特征在于它包括一个压力容器(1)，所述压力容器(1)的底部设置有放泄阀(2)，所述压力容器(1)的顶部设置有放气阀(3)、压力表(4)以及进水阀(5)，所述压力容器(1)的一侧设置有电动试压泵接口阀。

电动试压泵检测工装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电动试压泵检测工装，属于船舶技术领域。

背景技术

[0002] 在船舶上需要大量使用电动试压泵对管道进行检测，由于使用频繁，电动试压泵容易损坏，而当电动试压泵出现故障，经过检修后无法确认该检修后的电动试压泵的性能是否能够满足使用要求，因此对一种能够迅速准确检验电动试压泵维修后的性能的电动试压泵检测工装的需求显得十分迫切。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能够迅速准确检验电动试压泵维修后的性能的电动试压泵检测工装。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种电动试压泵检测工装，它包括一个压力容器，所述压力容器的底部设置有放泄阀，所述压力容器的顶部设置有放气阀、压力表以及进水阀，所述压力容器的一侧设置有电动试压泵接口阀。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型电动试压泵检测工装具有能够迅速准确检验电动试压泵维修后的性能的优点。无须将检修后的电动试压泵运送到船上并安装后再进行检测。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型电动试压泵检测工装的结构示意图。

[0009] 其中：

[0010] 压力容器 1、放泄阀 2、放气阀 3、压力表 4、进水阀 5。

具体实施方式

[0011] 参见图 1，本实用新型涉及的一种电动试压泵检测工装，它包括一个压力容器 1，所述压力容器 1 为平置的筒状结构，所述压力容器 1 的底部设置有放泄阀 2，所述压力容器 1 的顶部设置有放气阀 3、压力表 4 以及进水阀 5，所述压力容器 1 的后侧设置有电动试压泵接口阀。

[0012] 使用说明：

[0013] 在电动试压泵接口阀处连接维修后的电动试压泵，关闭电动试压泵接口阀，然后关闭放泄阀 2，打开放气阀 3 以及进水阀 5，直至压力容器 1 内腔被水注满关闭放气阀 3 以及进水阀 5，打开电动试压泵接口阀，观察压力表 4 的变化，如果没变化，则维修后的电动试压泵性能良好，如果有变化，则维修后的电动试压泵性能不符合要求。

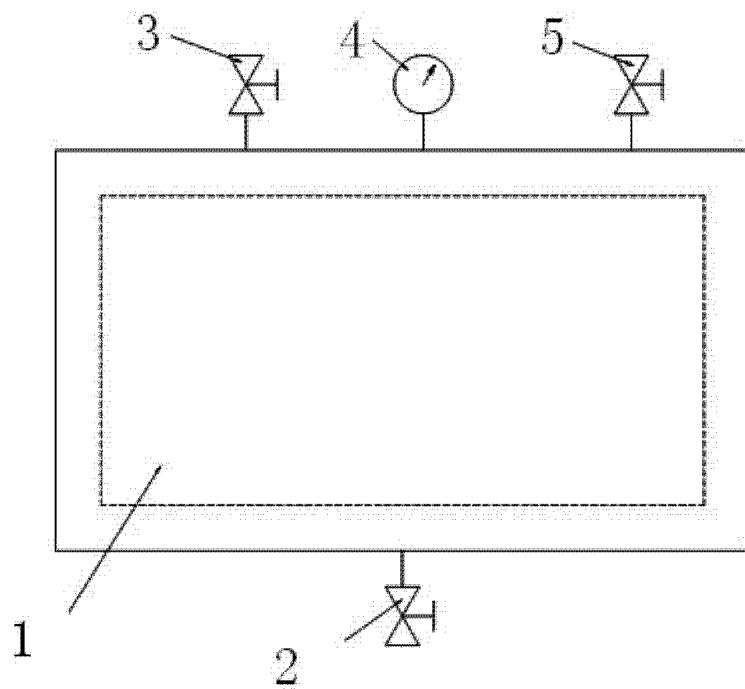


图 1