



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205812201 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620738173.8

(22)申请日 2016.07.14

(73)专利权人 常熟市亚邦船舶电气有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市虞山北路255号

(72)发明人 周敏 邵晨 王彪 邴浩千  
杨吉铭 朱周亮

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

H04N 5/44(2011.01)

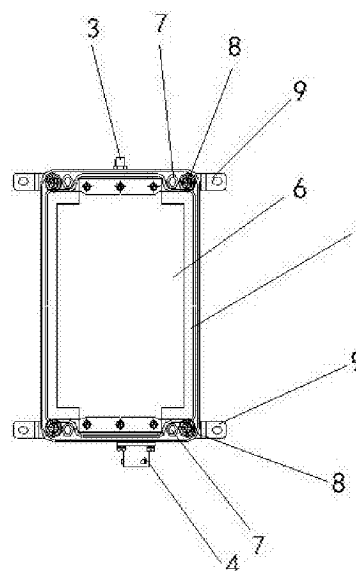
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种视频遥控接收机

### (57)摘要

本实用新型一种视频遥控接收机,包括控制箱体、控制箱上盖、天线接口、航空插座以及电源指示灯,所述控制箱体为矩形凹槽结构,所述控制箱上盖扣合在控制箱体的上方,所述的天线接口设置在控制箱体宽度方向的一侧边,所述的航空插座和电源指示灯均设置在控制箱体宽度方向的另一侧边,还包括控制线路板,所述的控制线路板设置在控制箱体内并分别与天线接口、航空插座和电源指示灯相连接。通过上述,本实用新型的视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号,提高了船舶的自动化程度,其结构简单,使用牢固,且防水性能好,耐低温耐高温,适应于各种环境的防水要求,使用寿命长。



1. 一种视频遥控接收机,其特征在于,包括控制箱体、控制箱上盖、天线接口、航空插座以及电源指示灯,所述控制箱体为矩形凹槽结构,所述控制箱上盖扣合在控制箱体的上方,所述的天线接口设置在控制箱体宽度方向的一侧边,所述的航空插座和电源指示灯均设置在控制箱体宽度方向的另一侧边,还包括控制线路板,所述的控制线路板设置在控制箱体内并分别与天线接口、航空插座和电源指示灯相连接,其中,所述的控制箱体上设置有四个定位槽,所述的控制箱上盖上设置有与定位槽相配合的定位柱,所述的控制箱体和控制箱上盖通过相配合的定位槽和定位柱进行扣合连接。

2. 根据权利要求1所述的视频遥控接收机,其特征在于,所述的控制箱体和控制箱上盖还通过螺钉进行固定连接。

3. 根据权利要求1所述的视频遥控接收机,其特征在于,所述的控制箱体和控制箱上盖连接处位置还设置有防水胶条。

4. 根据权利要求1所述的视频遥控接收机,其特征在于,所述的电源指示灯采用双色电源指示灯。

5. 根据权利要求1所述的视频遥控接收机,其特征在于,所述的视频遥控接收机还包括安装座,所述安装座分别水平设置在控制箱体底部的四个角上。

## 一种视频遥控接收机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及军工用品的领域,尤其涉及一种视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号。

### 背景技术

[0002] 随着船舶的自动化程度的不断提高,越来越多的智能化产品被投入到船舶中使用,比如采用智能化、网络化、数字化、模块化和集成化的控制系统,对全船资源进行综合监控和智能管理,使各种设备能够安全、可靠、经济地自动运行。这不但可以减轻船员的劳动强度和减少船员编制,而且能够极大地提高经济效益。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号,提高了船舶的自动化程度,其结构简单,使用牢固,且防水性能好,耐低温耐高温,适应于各种环境的防水要求,使用寿命长。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供了一种视频遥控接收机,包括控制箱体、控制箱上盖、天线接口、航空插座以及电源指示灯,所述控制箱体为矩形凹槽结构,所述控制箱上盖扣合在控制箱体的上方,所述的天线接口设置在控制箱体宽度方向的一侧边,所述的航空插座和电源指示灯均设置在控制箱体宽度方向的另一侧边,还包括控制线路板,所述的控制线路板设置在控制箱体内并分别与天线接口、航空插座和电源指示灯相连接,其中,所述的控制箱体上设置有四个定位槽,所述的控制箱上盖上设置有与定位槽相配合的定位柱,所述的控制箱体和控制箱上盖通过相配合的定位槽和定位柱进行扣合连接。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的控制箱体和控制箱上盖还通过螺钉进行固定连接。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的控制箱体和控制箱上盖连接处位置还设置有防水胶条。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的电源指示灯采用双色电源指示灯。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的视频遥控接收机还包括安装座,所述安装座分别水平设置在控制箱体底部的四个角上。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号,提高了船舶的自动化程度,其结构简单,使用牢固,且防水性能好,耐低温耐高温,适应于各种环境的防水要求,使用寿命长。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实

施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0011] 图1 是本实用新型一种视频遥控接收机中控制箱体的一较佳实施例的俯视图;

[0012] 图2是实用新型一种视频遥控接收机的侧视图

[0013] 附图中的标记为:1、控制箱体,2、控制箱上盖,3、天线接口,4、航空插座,5、电源指示灯,6、控制线路板,7、定位槽,8、螺钉,9、安装座。

### 具体实施方式

[0014] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 如图1至图2所示,本实用新型实施例包括:

[0016] 一种视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号,提高了船舶的自动化程度。一种视频遥控接收机,包括控制箱体1、控制箱上盖2、天线接口3、航空插座4以及电源指示灯5,所述控制箱1为矩形凹槽结构,所述控制箱上盖2扣合在控制箱体1的上方,所述的天线接口3设置在控制箱体1宽度方向的一侧边,所述的航空插座4和电源指示灯5均设置在控制箱体1宽度方向的另一侧边,还包括控制线路板6,所述的控制线路板6设置在控制箱体1内并分别与天线接口3、航空插座4和电源指示灯5相连接。其中,所述的控制箱体上设置有四个定位槽7,所述的控制箱上盖上设置有与定位槽7相配合的定位柱(图未视),所述的控制箱体1和控制箱上盖2通过相配合的定位槽7和定位柱进行扣合连接。

[0017] 上述中,所述的控制箱体1和控制箱上盖2还通过螺钉8进行固定连接,且在安装螺钉8的控制箱体1和控制箱上盖2的位置处也设置有防水片(图未视),防水效果佳,不易进水。其中,所述的螺钉8的安装位置位于定位槽7的外侧边。

[0018] 进一步的,所述的控制箱体1和控制箱上盖2连接处位置还设置有防水胶条,使其连接牢固,且具有防水的功能。

[0019] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的电源指示灯5采用双色电源指示灯。

[0020] 在实施例中,所述的视频遥控接收机还包括安装座9,所述安装座9分别水平设置在控制箱体1底部的四个角上,用于固定安装视频遥控接收机的位置。

[0021] 综上所述,本实用新型的一种视频遥控接收机,用于接收船舶操控系统中监控视频的遥控信号,提高了船舶的自动化程度,其结构简单,使用牢固,且防水性能好,耐低温耐高温,适应于各种环境的防水要求,使用寿命长。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

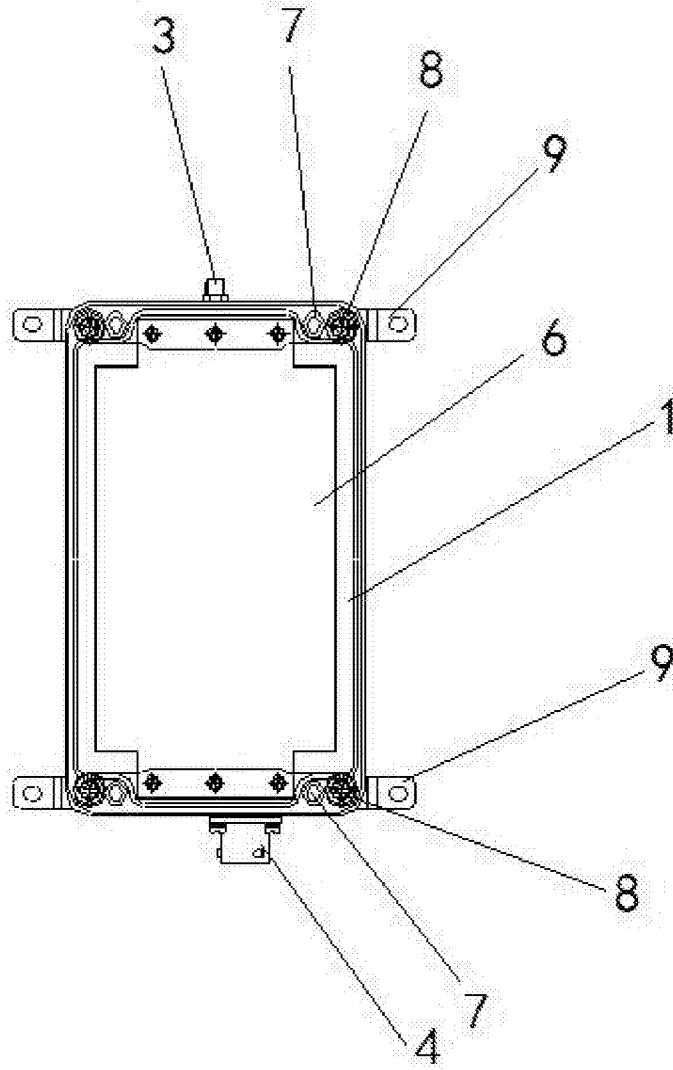


图1

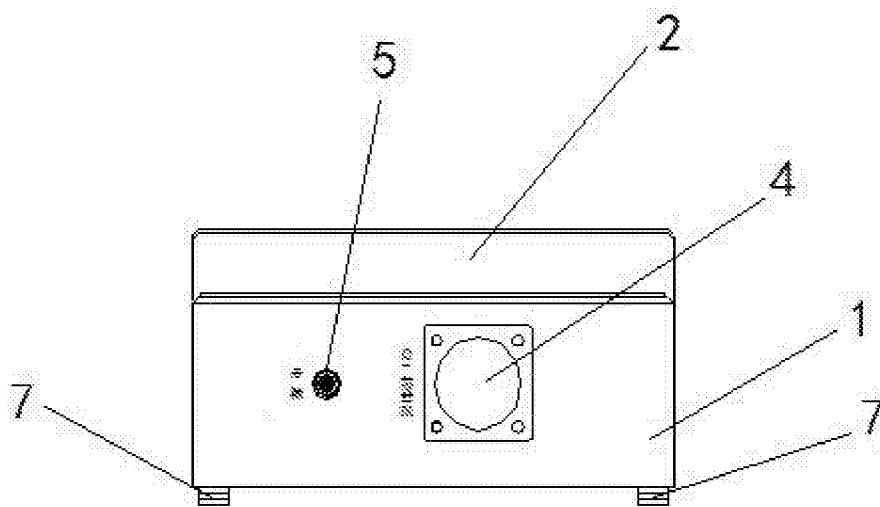


图2