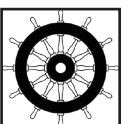


BNWAS

HLD-BNWAS 600



桥楼航行值班 报警系统



桥楼航行值班报警系统(Bridge Navigational Watch Alarm System,简称BNWAS)旨在监视桥楼活动并避免海上事故。该系统监视值班驾驶员(OOW)的意识,如由于任何原因而使OOW失去履行其职责的能力时,将自动向船长或其他有能力的OOW报警。

HLD-BNWAS 600是海兰信公司推出的第二代桥楼航行值班报警系统,该系统完全符合IMO的相关规定,满足各大船级社规范,可安装于各类船舶。

产品特点

- 分辨率高达800x480的触控彩屏,支持触屏及按键双模式操作,人机交互体验更优
- 操作界面简洁,白天/黑夜显示模式切换便捷,适合夜航需求
- 旋转警示灯,提供更好的视觉提示功能
- 复位单元集成声光报警功能
- 高灵敏运动检测传感器
- 独特的二级报警设计,支持单独呼叫与同时呼叫
- 可选配蓄电池单元
- 支持IEC 61162格式或触点形式的外部设备信号输入



菜单



白天模式



黑夜模式

技术参数

- 性能满足: MSC.128(75);IEC 62616-2010等标准
- EMC/EMI标准: IEC 60945 ed4.0:2002
- 电源输入: 主电源AC110/220V,50Hz和 应急电源DC24V两路输入,自动切换;功耗<30W
- 输入接口: 自动舵、GPS、雷达、电子海图(数字信号或触点信号)
- 输出接口: VDR(数字信号)
其他报警系统(报警信号和/或系统失效报警)
- 复位时间间隔: 3-12 分钟可调

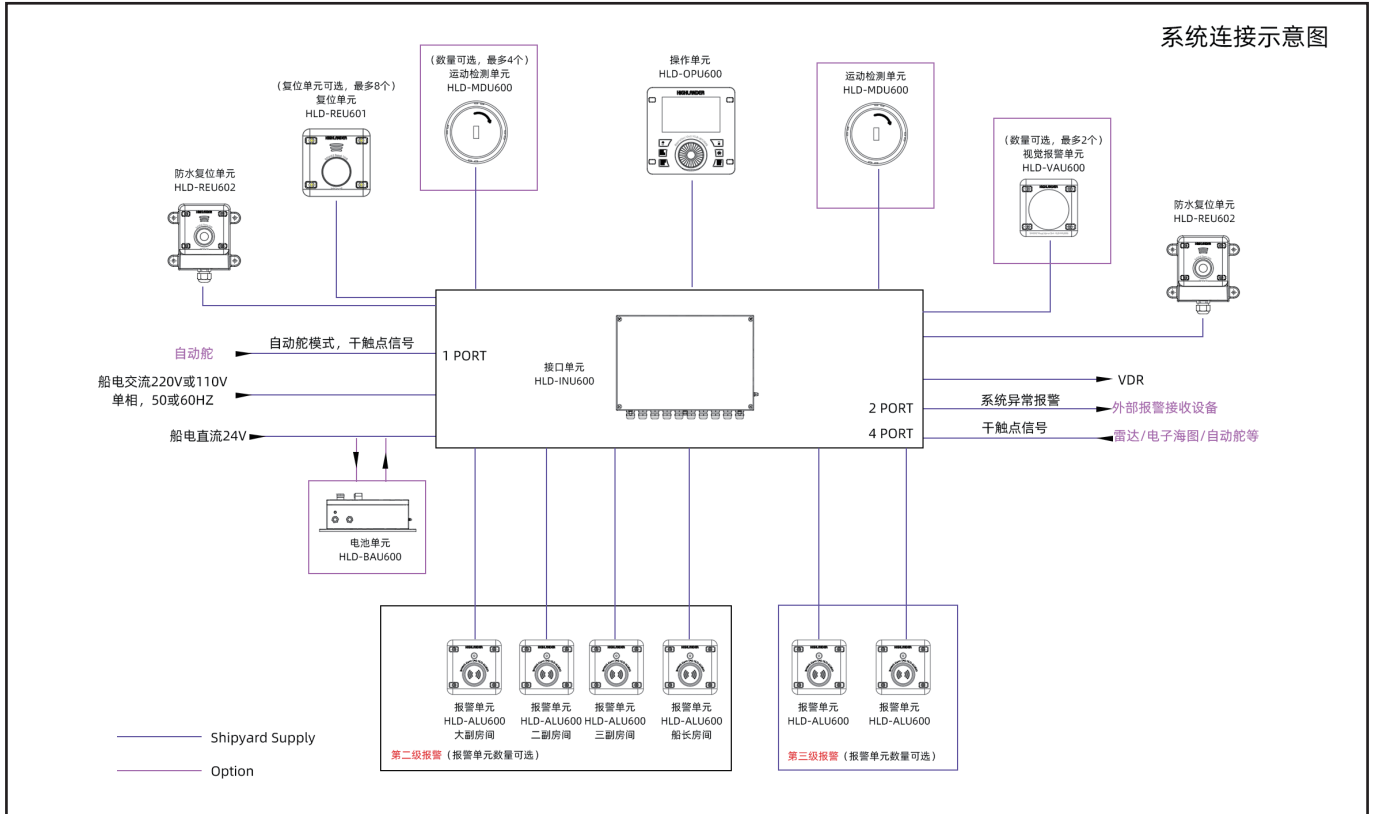
系统功能

功能类别	功能名称	描述
操作模式	ON	BNWAS的报警程序启动, 不受操舵系统的影响。
	OFF	BNWAS的报警程序停止。
报警	视觉报警	当休眠期结束时, BNWAS启动视觉报警单元提供视觉报警, 同时在操作单元及复位单元上进行视觉指示, 提醒 OOW 进行复位操作。
	第一级听觉报警	如果不复位, 在视觉指示器启动15秒后, 在船桥加发第一级听觉报警(安装在船桥的报警单元), 提醒 OOW 进行复位操作。
	第二级远距离听觉报警	如果不复位, 在第一级听觉报警15秒后, 在指定的高级船员舱室内加发第二级远距离听觉报警(安装在指定舱室内的报警单元), 提醒相关负责人查看驾驶室的情况。
	第三级远距离听觉报警	如果不复位, 在第二级远距离听觉报警90秒(90~180秒可设)后在船上公共区域处加发第三级听觉报警(安装在船上公共区域的报警单元), 提醒任何听到报警的船员查看驾驶室情况。
	紧急呼叫	当OOW遇到紧急情况或者其他需要协助的情况时, 可以通过按操作单元上的紧急呼叫按钮, 或按住复位单元按钮超过5秒则 BNWAS 激活二级报警以及随后的三级报警, 呼叫指定舱室内和船上公共区域的船员, 以便获得帮助。
	备用导航报警	当 BNWAS 接收到其他设备传来的备用导航报警信号时, 会马上激活二级报警以及随后的三级报警, 呼叫指定舱室内和船上公共区域的船员, 让其上驾驶室查看情况。
	复位	通过按复位单元的按钮或者运动传感器输出复位信号, 或外部复位信号, 包括外部设备传来的干触点操作信号以及 NMEA 串行语句, 取消所有的报警, 启动新的休眠期。
复位	IEC 61162-1 ALR语句	输出工作状态给VDR。
系统输出	系统失效干触点输出	输出给综合报警系统。

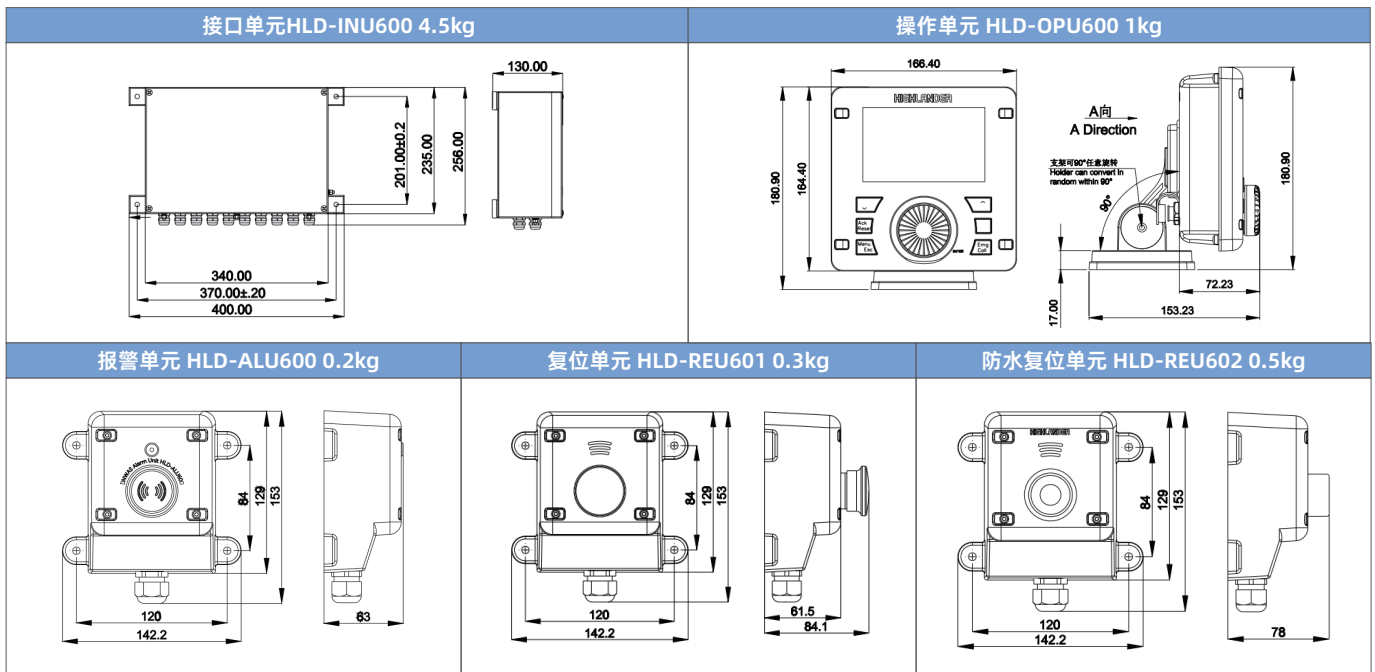
产品配置

部门名称	型号	外形安装尺寸/mm (L X W X H)	重量/kg (约)	数量	安装方式	备注
标准配置						
接口单元	HLD-INU600	340x235x120	4.5	1	驾驶室, 壁挂	IP22
操作单元	HLD-OPU600	165 x165x40	1	1	嵌入式/桌面式	IP22
报警单元	HLD-ALU600	96 x96x60	0.2	5-18	嵌入式 / 壁挂式	IP22
复位单元	HLD-REU601	96 x96x60	0.3	1-2	嵌入式 / 壁挂式	IP22
防水复位单元	HLD-REU602	153 x143x63	0.5	2-4	壁挂式	IP56
可选部件						
运动检测单元	HLD-MDU600	292x179x136	0.2	1-4	嵌入式 / 壁挂式	IP22
视觉报警单元	HLD-VAU600	96 x96x140	0.4	1-2	嵌入式 / 壁挂式	IP22
电池单元	HLD-BAU600	340x235x120	10	1	壁挂式	IP22

系统连接示意图



尺寸图



24 Hours
服务热线

Tel: 400 088 3335 / +86 513 8058 2906
E-mail: radar@highlander.com.cn
service@highlander.com.cn

北京海兰信数据科技股份有限公司

地址: 北京市海淀区环保科技示范园
(地锦路7号院10号楼)

电话: +8610 59738989 传真: +861059738737
网址: www.highlander.com.cn 邮编: 100095

江苏海兰船舶电气系统科技有限公司 江苏途索海洋科技有限公司

地址: 江苏省南通市苏锡通科技产业园区清枫路199号
电话: +8651380582989 传真: +8651380582929
网址: www.highlander.com.cn 邮编: 226017