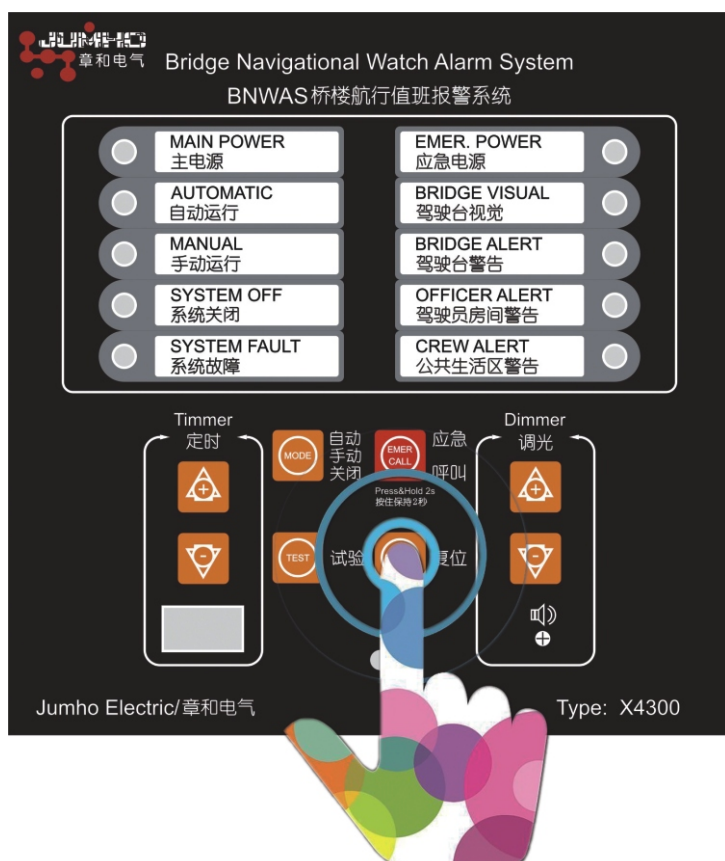


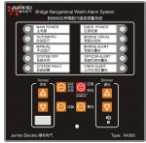
# X4300

桥楼航行值班报警系统BNWAS

Bridge Navigational Watch Alarm System



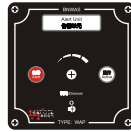
X4300  
显示控制单元  
X4300M X4300S



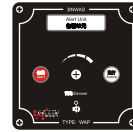
RAP  
一级告警  
复位单元



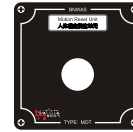
WAP  
二级告警  
单元



WAP  
三级告警  
单元



MOT  
人体感应复位  
单元(可选)



## X4300

### 桥楼航行值班报警系统BNWAS

X4300桥楼航行值班报警系统(Bridge Navigational Watch Alarm System)英文缩写为BNWAS,主要用来保证船舶在航行时一直在驾驶台值班人员的控制中,保证驾驶台一直有值班人员值班。值班人员必须在设定好的时间内(3到12分钟)按下复位按钮,则安全值班报警系统重新开始计时。当上述情况出现时,系统将产生一系列逐步延伸的报警直到引起相关人员的注意,确保值班驾驶员履行其值班职责。

X4300桥楼航行值班报警系统是船舶运行时的重要系统。船舶在海上航行途中的任何时候,驾驶室航行值班报警系统均应保持运行。

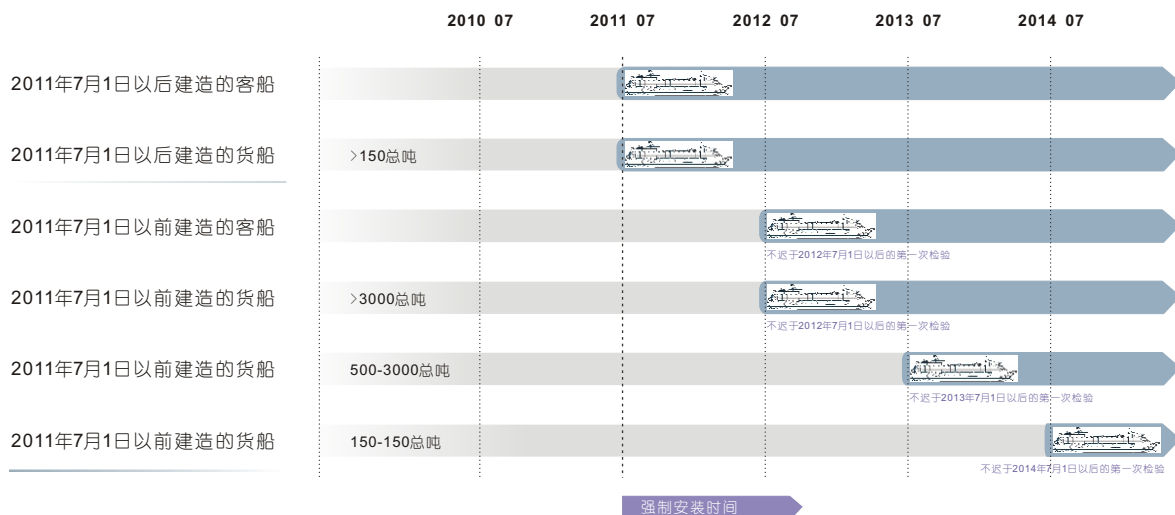
- 休眠时间3-12分钟可设置
- 操作模式: 自动运行、手动运行、系统关闭
- 主电源, 应急电源检测, 故障报警显示
- 声光报警显示
- 三级延伸报警
- 应急呼叫功能
- 手动复位
- 调光功能
- 系统故障报警
- 运动检测自动复位
- 光线暗时主机背光自动点亮
- 雷达, 自动舵等信号输入复位
- VDR输出

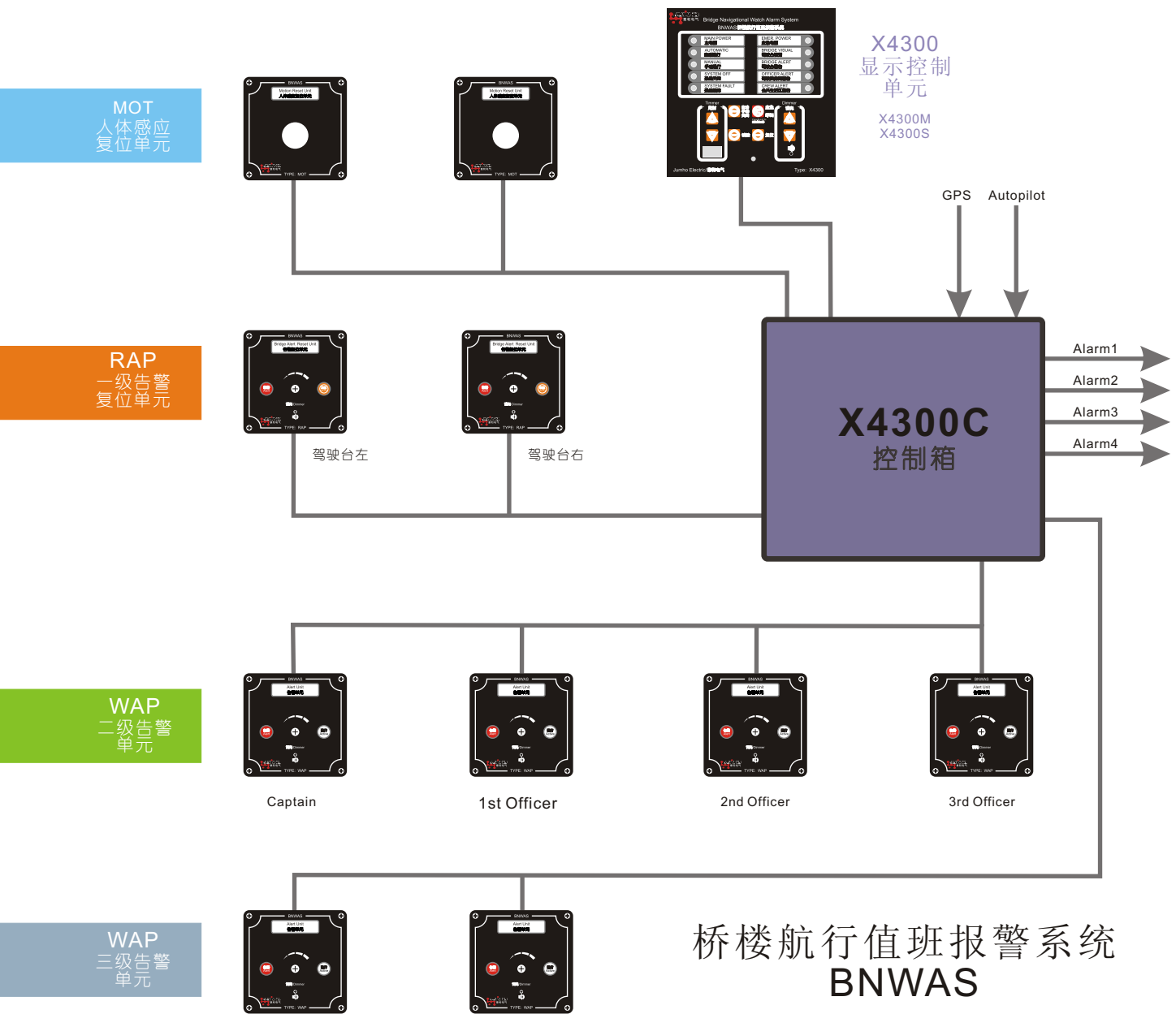
#### 执行标准

- IMO** MSC.128(75)桥楼航行值班报警系统(BNWAS)性能标准
- IEC** 62616 海上导航和无线电通讯设备及系统 - 桥楼航行值班报警系统
- 62616 海上导航和无线电通讯设备及系统 - 测试方法和所需的测试结果

#### IMO规定

### IMO MSC. 282 (86)桥楼航行值班报警系统BNWAS配备执行计划





## 主要参数指标

型号	名称	外形尺寸	安装方式	重量	防护等级
X4300M	显示控制单元	144mm (L) X144mm (W) X35mm (D)	嵌入式	1kg	IP20
X4300S	显示单元	144mm (L) X144mm (W) X35mm (D)	嵌入式	1kg	IP20
X4300C	控制箱	410mm (L) X356mm (W) X190mm (D)	壁挂式	5kg	IP44
RAP	一级告警复位单元	94mm (L) X94mm (W) X55mm (D)	壁挂式/嵌入式	300g	IP54
WAP	二级告警单元	94mm (L) X94mm (W) X55mm (D)	壁挂式/嵌入式	300g	IP20
WAP	三级告警单元	94mm (L) X94mm (W) X55mm (D)	壁挂式/嵌入式	300g	IP20
MOT	人体感应复位单元	94mm (L) X94mm (W) X55mm (D)	壁挂式/嵌入式	300g	IP20

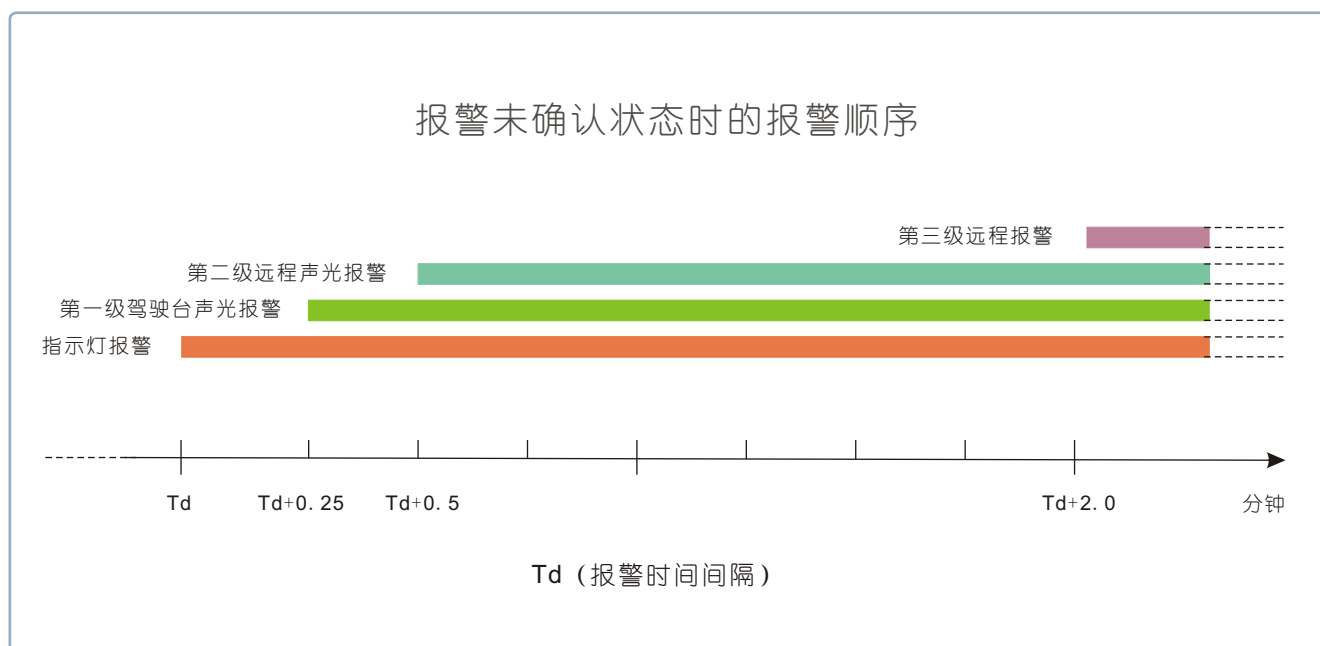
# X4300桥楼航行值班报警系统选型

## Bridge Navigational Watch Alarm System

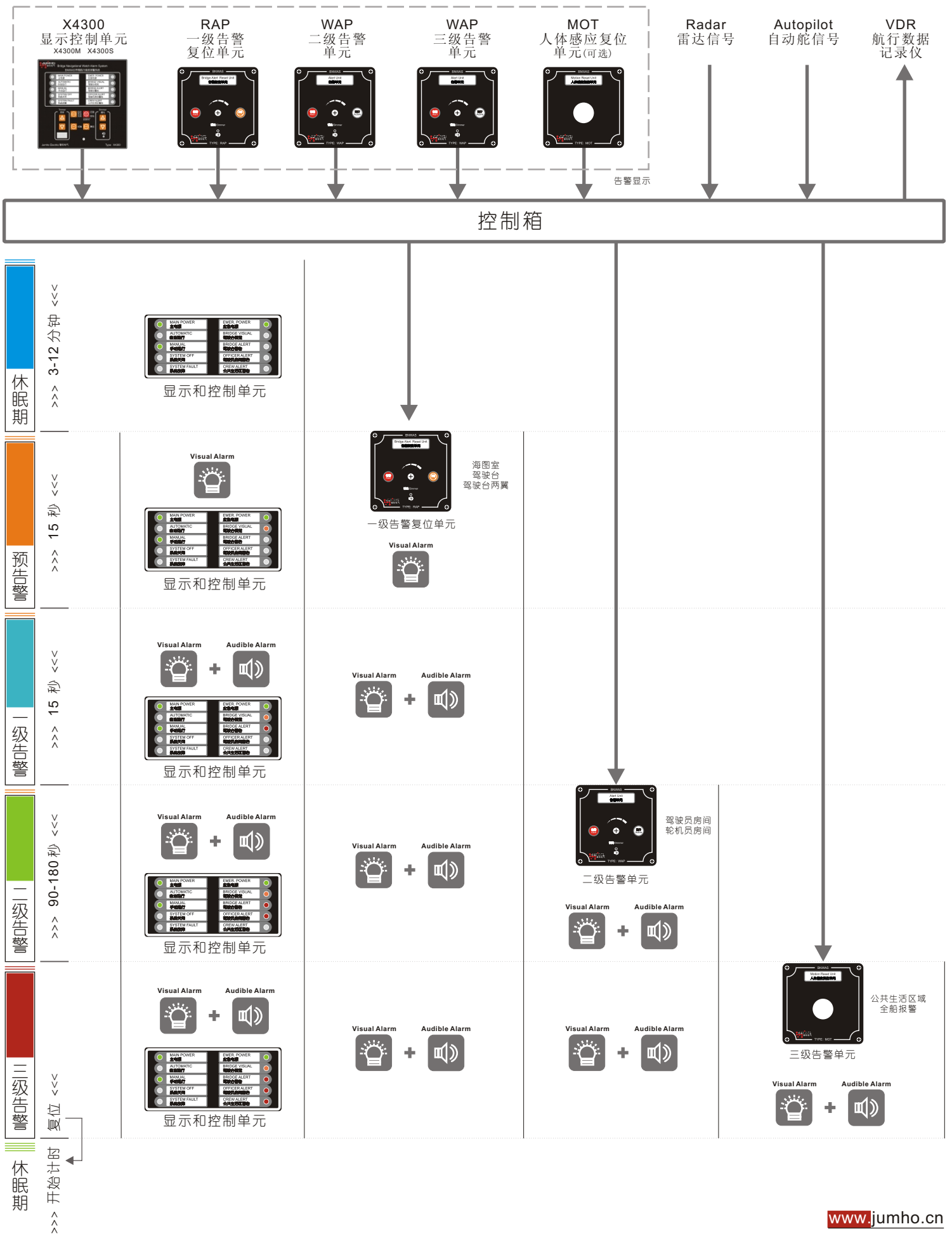
名称	型号	经济型	标准型
显示控制单元	X4300M		1
显示单元	X4300S	1	
控制箱	X4300C	1	1
一级告警复位单元	RAP	2	2
二级告警单元	WAP	4	4
三级告警单元	WAP	2	2
人体感应复位单元	MOT		2*

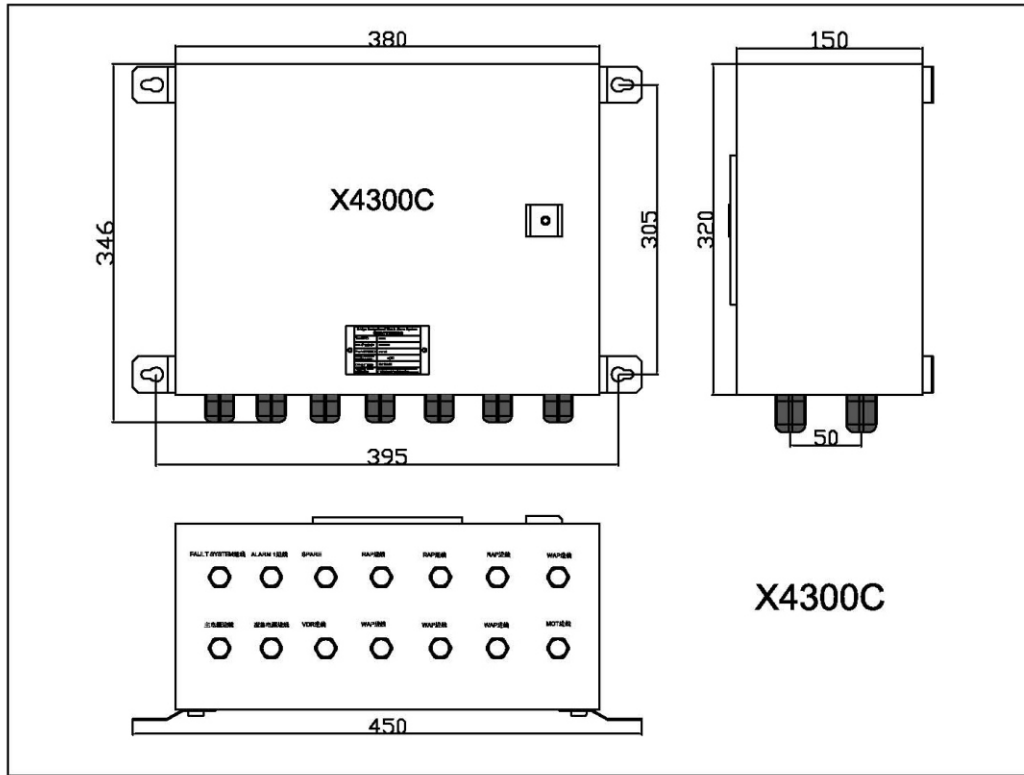
注：\* 表示此项为可选选项，此产品非本系统必须安装选项。

### 报警时序图



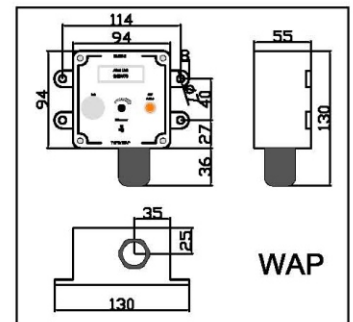
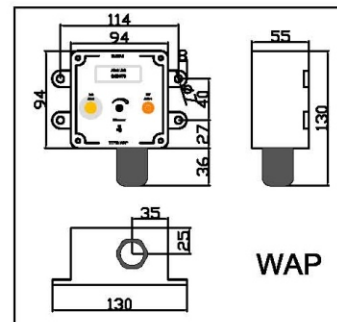
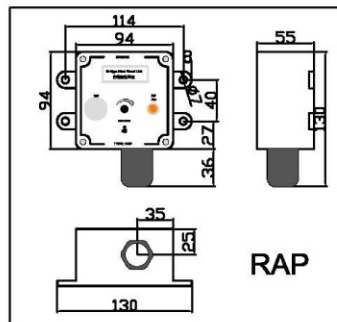
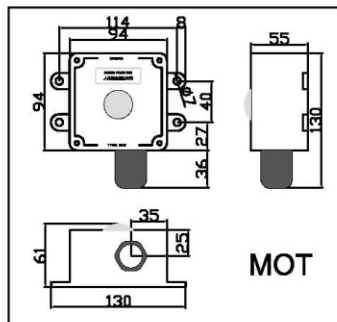
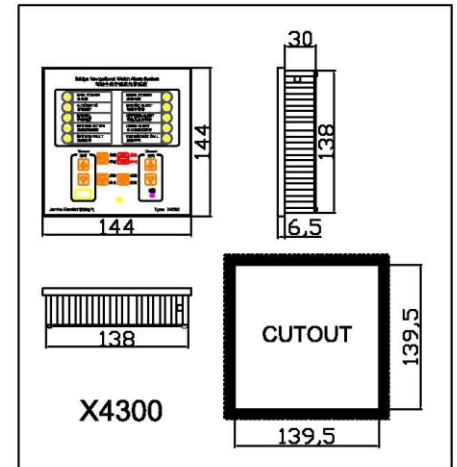
# X4300桥楼航行值班报警系统报警顺序图





# X4300

## 桥楼航行值班报警系统 BNWAS



[www.jumho.cn](http://www.jumho.cn)

Jumho Electric

**总部 章和电气(广州)**  
Jumho Electric (Guangzhou)  
Tel: +86 (20) 8234 6488  
Fax: +86 (20) 8234 6488  
E-mail: [jumho@jumho.cn](mailto:jumho@jumho.cn)  
[www.jumho.cn](http://www.jumho.cn)  
广东省广州市天河区大观中路15号3层 (邮编:510663)

**章和电气(香港)有限公司**  
Jumho Electric (HONGKONG)  
Tel: (852) 2545 7777  
Fax: (852) 2854 2875  
E-mail: [jumho@jumho.hk](mailto:jumho@jumho.hk)  
香港上環蘇杭街49-51號建安商業大廈7樓B2-0308

**船舶系列产品新加坡技术支持**  
Seaplus Controls Pte Ltd  
Tel: +65 6264 2963  
Fax: +65 6264 2564  
E-mail: [seaplus@singnet.com.sg](mailto:seaplus@singnet.com.sg)  
[www.seaplus-controls.com](http://www.seaplus-controls.com)  
10, Tractor Road, # M3-c5, Singapore 627971

**船舶系列产品欧洲技术支持**  
(意大利, 法国, 西班牙, 地中海周边国家)  
TechnoLeader s.r.l.  
Tel: +39-0108688076  
Fax: +39-0108688913  
C.so Torino 30/18, 16129 - Genova - ITALY

**船舶产品印巴地区技术支持**  
Cetus Automation Pte Ltd  
Tel: +65 66380589  
[www.cetusautomation.com](http://www.cetusautomation.com)  
E-mail: [admin@cetusautomation.com](mailto:admin@cetusautomation.com)  
No:45, Kian Tech Drive, #01-1J, Singapore -628 859

**船舶系列产品中东代理商**  
ZENER ELECTRONICS SERVICES  
Tel: 00971-4-3522880  
Fax: 00971-4-3524410  
P.O. BOX NO:389, AL SHARAFI BUILDING,  
KHALID BIN WALEED STREET, BUR DUBAI, DUBAI, U.A.E