

11 规则_船舶电气与自动化题库-船舶火灾自动报警系统

第十一章 船舶火灾自动报警系统

1 离子式火警探测器,通常用于()火警。

A. 集控室 B. 机舱 C. 驾驶室 D. 货舱

2 分路式火灾自动报警系统中,每个分路单元有()个探测分路,选用嫩分路单元可组成具有()个探测分路的系统。

A. 2,2h B. 4,4h C. 8,8h D. 16,16h

3 主机与探测器的连线为二芯线,探测器工作电压为DC<)v。

A. 3 B. 6 C. 12 D. 24

4 环路式火灾自动报警系统采用单片计算机技术,组成它的部件有: ()。

A. 中央单元 B. 操作单元 C. 探测环路 D. A+B+C

5 ()是中央单元的核心部分。

A. 探测环路接口板 B. 继电器板 C. 报警处理板 D. 通信接口板

6 ()受报警处理板所控制,马区动外部报警、控制设备。

A. 探测环路接口板 B. 继电器板 C. 报警处理板 D. 通信接口板

7 火灾探测方法不包括()。

A. 烟探测法 B. 湿度探测法 C. 热(温度)探测法 D. 光探测法

8 为了检测易燃气体是否达到危险浓度,在这些船上一般装有易燃气体探测报警系统,这种对易燃气体的火灾探测方法称为()。

A. 烟探测法 B. 气体浓度探测法 C. 热(温度)探测法 D. 光探测法

9 船上常用的感烟式火灾探测器主要有感烟管式和离子式两种,感烟管式主要用于()的火灾探测。 A. 驾驶室 B. 集控室 C. 机舱 D. 货舱

10 船上常用的感烟式火灾探测器主要有感烟管式和离子式两种,离子式主要用于()等处的火灾探测。 A, 驾驶室 B. 机舱 C. 货舱 D. 集控室

11 在火灾前期温度上升较陕,如温度升高变化率每分钟超过()时,使得气室内的气体快速膨胀,由于小孔放气量很小,气体来不及从小孔泄放,其压力升高,波纹膜片下弯使动触头与静触点闭合发出火灾探测信号。

A. 7℃ B. 5.5℃ C. 4℃ D. 10℃

12 分路式火灾自动报警系统的主机基本模块有()。

①中央单元 ②分路单元 ③报警控制单元; ④电源单元

A. ①②③ B. ①②③④ C. ①④ D. ②③

13 感烟管式火警探测器,通常用于()火警。

A. 集控室 B. 机舱 C. 驾驶室 D. 货舱

14 当选定了某种易燃气体作为监测气体后,就可根据它的()的数值,设定需要报警的动作值。 A. 燃烧下限 B. 燃烧上限

C. 燃烧下限或燃烧上限 D. 以上都不正确

15 感烟管式火警探测器里,两个光电池所产生的电压差值随气样中烟雾浓度()。 A. 没有对应关系 B. 增大而增大 C. 增大而减小 D. 呈指数对应关系

16 感烟管式火警探测器是利用()来测定烟雾浓度的。

A. 烟雾遮光性 B. 烟雾电离性 C. 烟雾散射性 D. 烟雾吸附性

17 离子感烟火警探测器的基本工作原理是()。

A. 烟雾浓度不同,烟雾颗粒吸收 α 射线数量不同

B. 烟雾浓度不同,透光程度不同

C. 烟雾浓度不同,烟雾颗粒吸收被电离的空气离子数量不同

D. 烟雾浓度不同,被加热的温度不同

18 在机舱中,火警探测器常采用()。

- A. 横温式 B. 离子感烟式或温升式的 C. 感烟管式的 D. 温升式
- 19 下列哪项是造成漏报分析的原因： ()。
- A. 探测器没有探测到足够多的烟雾 B. 小昆虫和蜘蛛网
C. 吸烟 D. 探测器缺乏清洁
- 20 下列哪项不是造成误报分析的原因： ()。
- A. 吸烟 B. 热降 C. 电气悍 D. 小昆虫和蜘蛛网
- 21 KIDDE 型干货舱自动探火及报警系统的控制柜共分为四层，第一层有()。
- A. 控制电路 B. 光电检测装置 C. 火警继电器 D. 风压检测开关
- 22 KIDDE 型干货舱自动探火及报警系统正常监视状态时，其输出电压()。
- 当货舱火警发生时，光电池输出电压()。
- A. 很大，增大 B. 很大，减小 C. 很小，减小 D. 很小，增大
- 23 KIDDE 型干货舱自动探火及报警系统正常监视状态时，其输出电压()。
- 当货舱火警发生时，光电池输出电压 ()。
- A. 很大，增大 B. 很大，减小 C. 很小，减小 D. 很小，增大
- 24 周围空气中有敏感气体存在时，半导体的电阻值随气体浓度增高而()。
- A. 变小 B. 变大 C. 不变 D. 无法判断
- 25 对于气敏半导体的反应，测量单元电路中运用运算电路进行校正补偿后，显示度数与气体浓度成()。A. 非线性关系 B. 线性关系 C. 指数关系 D. 都不是
- 26 感烟式火警探测器有两种，一种是基于()的原理，另一种是基于()原理。
- A. 烟雾浓度不同透光程度不同，烟雾颗粒能吸收空气被电离的离子
B. 烟雾透光性，烟雾吸收 α 射线
C. 烟雾导电随浓度变化，烟雾颗粒在磁场中磁化
D. 烟雾顺磁性，烟雾逆磁性