

5月15日 每日一练答案及解析

第三篇建筑消防设施首稿课每日一练

第七、八章 泡沫、干粉灭火系统

1. 泡沫灭火系统按系统结构可分为固定泡沫灭火系统、半固定泡沫灭火系统、移动泡沫灭火系统。半固定灭火系统是指（ ）。

- A. 采用泡沫枪、固定泡沫装置和固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统
- B. 泡沫产生器和部分连接管道固定，采用泡沫消防车或机动消防泵，用水带供应泡沫混合液的灭火系统
- C. 泡沫产生器与部分连接管道连接，固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统
- D. 采用泡沫枪，泡沫液由消防车供应，水由固定消防水泵供应的灭火系统

【答案】B

【解析】技术实务 P291。半固定灭火系统是指由固定的泡沫产生器与部分链接管道，泡沫消防车或机动消防泵，用水带连接组成的灭火系统

2. 某储罐区有 4 个固定顶柴油储罐，单罐容积 2000m³，设置了低倍数泡沫灭火系统。该泡沫灭火系统的设计保护面积应按（ ）确定。

- A. 储罐罐壁与泡沫堰板间的环形面积
- B. 储罐表面积
- C. 储罐横截面积
- D. 防火堤内的地面面积

【答案】C

【解析】技术实务 P295，固定顶储罐的保护面积应按储罐横截面积计算。

3. 根据现行国家标准《泡沫灭火系统设计规范》(GB 50151)，油罐采用液下喷射泡沫灭火系统时，泡沫产生器应选用（ ）。

- A. 横式泡沫产生器
- B. 高背压泡沫产生器
- C. 立式泡沫产生器
- D. 高倍数泡沫产生器

【答案】B

【解析】高背压泡沫产生器是从储罐内底部液下喷射空气泡沫扑救油罐火灾的主要设备。

4. 干粉灭火系统不适用于（ ）。

- A. 易燃、可燃液体
- B. 火灾中产生含有氧的化学物质
- C. 灭火器前可切断气源的气体火灾
- D. 活泼金属
- E. 固体深位火灾

【答案】BDE

【解析】干粉灭火系统不适用于硝化纤维、炸药等无空气仍能迅速氧化的化学物质与强氧化剂、活泼金属及其氢化物以及固体深位火灾等。

5. 干粉预制灭火装置应符合的规定有（ ）。

- A. 灭火剂储存量不得大于 100Kg
- B. 灭火剂储存量不得大于 150Kg

- C. 管道长度不得大于 15m
- D. 管道长度不得大于 20m
- E. 工作压力不得大于 2.5MPa

【答案】 BDE

【解析】 技术实务 P314 页，干粉预制灭火装置灭火剂储存量不得大于 150Kg；管道长度不得大于 20m；工作压力不得大于 2.5MPa。