

## 第四篇 其他场所防火

近 3 年考情



2016	2017	2018
20	20	19

第 1 章	概述	第 7 章	飞机库防火
第 2 章	石油化工防火	第 8 章	汽车库、修车库防火
第 3 章	地铁防火	第 9 章	洁净厂房防火
第 4 章	城市交通隧道防火	第 10 章	数据中心防火
第 5 章	加油加气站防火	第 11 章	古建筑防火
第 6 章	发电厂与变电站防火	第 12 章	人民防空工程防火

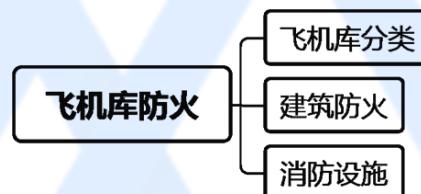
## 第 7 章 飞机库防火

考点：飞机库防火 ★

近 3 年考情

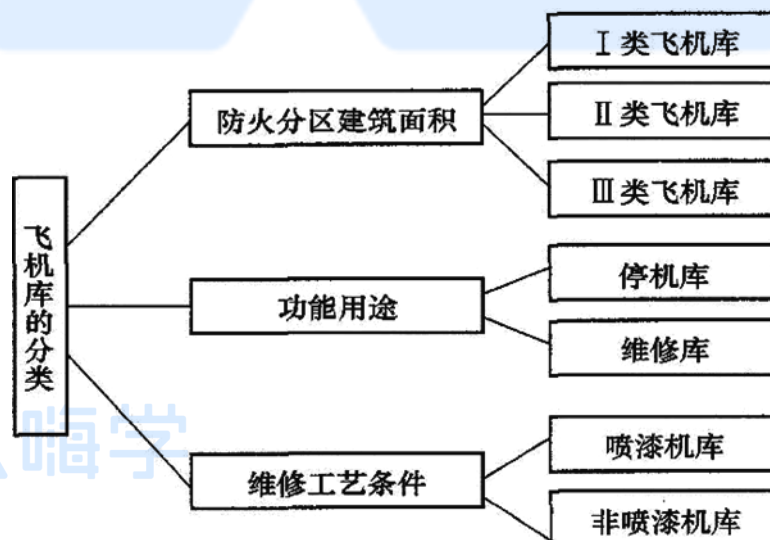
2016	2017	2018
0	0	0

考点：飞机库防火 ★



考点：飞机库防火 ★

## 一、飞机库分类



考点：飞机库防火 ★

## 二、防火分区和耐火等级

1. 飞机库内的防火分区之间应采用防火墙分隔。确有困难的局部开口可采用耐火极限不低于 3.00h 的防火卷帘。防火墙上的门应采用在火灾时能自行关闭的甲级防火门。

类别	防火分区允许最大建筑面积 / m <sup>2</sup>
I 类飞机库	50000
II 类飞机库	5000
III 类飞机库	3000

2. I 类飞机库的耐火等级应为一级。飞机库地下室的耐火等级应为一级。II、III 类飞机库的耐火等级不应低于二级。

考点：飞机库防火 ★



考点：飞机库防火 ★

## 三、平面布置

1. 飞机库内不宜设置办公室、资料室、休息室等用房，需设置少量这些用房时，宜靠外墙设置，并应有直通安全出口或疏散走道的措施。

办公室、资料室、休息室等用房与飞机停放和维修区之间应采用耐火极限不低于 2.00h 的不燃烧体隔墙和 1.50h 的顶板隔开，隔墙上的门窗应为甲级防火门窗。

2. 飞机库与其贴邻建造的生产辅助用房之间的防火分隔措施，应根据生产辅助用房的使用性质和火灾危险性确定，并应符合下列规定：

考点：飞机库防火 ★

① 飞机库与飞机座椅维修间、航材库、配电室和动力站等生产辅助用房用防火墙隔开，防火墙上的门窗应采用甲级防火门窗，或耐火极限不低于 3.00h 的防火卷帘。

② 飞机库与单层维修工作间、办公室、资料室和库房等应采用耐火极限不低于 2.00h 的不燃烧体墙隔开，隔墙上的门窗应采用乙级防火门窗，或耐火极限不低于 2.00h 的防火卷帘。

考点：飞机库防火 ★

### 【例题—单项选择题】

- 下列关于 I 类飞机库的说法，正确的是（ ）。
  - 飞机库内飞机停放和维修区的防火分区最大允许建筑面积应为 10000 m<sup>2</sup>
  - 飞机停放和维修区与单层维修工作间之间应采用耐火极限不低于 2.00h 的不燃烧墙体分隔
  - 飞机库内防火分区之间应采用防火墙分隔，设置防火墙确有困难时可用耐火极限不低于 3.00h 的防火卷帘全部代替
  - 飞机库的耐火等级不应低于二级

【答案】B

考点：飞机库防火 ★

#### 四、防火间距

1. 两座相邻飞机库之间的防火间距不应小于 13.0m。
2. 飞机库与其他建筑物之间的防火间距不应小于表中的规定。

	喷漆 机库	高层航 材库	一二级耐火 等级的丙丁戊 类厂房	甲类 物品 库房	乙丙类 物品 库房	机场 油库	其他 民用 建筑	重要 公共 建筑
飞机库	15.0	13.0	10.0	20.0	14.0	100	25	50

考点：飞机库防火 ★

#### 五、安全疏散和供配电

1. 飞机停放和维修区的每个防火分区至少应有 2 个直通室外的安全出口，其最远工作地点到安全出口的距离不应大于 75.0m。当飞机库大门上设有供人员疏散用的小门时，小门的最小净宽不应小于 0.9m。
2. I、II 类飞机库的消防电源负荷等级应为一级，III 类飞机库消防电源等级不应低于二级。
3. 飞机停放和维修区内疏散用应急照明的地面照度不应低于 1.0lx。
4. 当应急照明采用蓄电池作电源时，其连续供电时间不应少于 30min。

考点：飞机库防火 ★

#### 【例题一单项选择题】

1. 飞机停放和维修区的每个防火分区至少应有 2 个直通室外的安全出口，其最远工作地点到安全出口的距离不应大于 ( ) m。
  - A. 30
  - B. 55
  - C. 75
  - D. 90

【答案】C

考点：飞机库防火 ★

#### 【例题一单项选择题】

2. 某飞机库为 II 类飞机库，下列有关该飞机库安全疏散和供配电的说法中，不正确的是 ( )。
  - A. 飞机停放和维修区的地面应采用难燃烧体材料
  - B. 消防电源负荷等级应为一级
  - C. 飞机停放和维修区内疏散用应急照明的地面照度不应低于 1.0lx
  - D. 输送可燃气体和甲、乙、丙类液体的管道严禁穿过防火墙

【答案】A

考点：飞机库防火 ★

## 六、灭火系统

1. 飞机库飞机停放和维修区内灭火系统的设置应符合下列规定之一：

分类	内容
I 类	① 应设置泡沫-水雨淋灭火系统和泡沫枪；当飞机机翼面积大于 280 m <sup>2</sup> 时，尚应设置翼下泡沫灭火系统。
	② 应设置屋架内自动喷水灭火系统，远控消防泡沫炮灭火系统或其他低倍数泡沫自动灭火系统，泡沫枪。
II 类	① 应设置远控消防泡沫炮灭火系统或其他低倍数泡沫自动灭火系统，泡沫枪。
	② 应设置高倍数泡沫灭火系统和泡沫枪
III 类	应设置泡沫枪灭火系统。

考点：飞机库防火 ★

2. 在飞机停放和维修区内设置的消火栓宜与泡沫枪合用给水系统。消火栓的用水量应按同时使用两支水枪和充实水柱不小于 13m 的要求，经计算确定。消火栓箱内应设置统一规格的消火栓、水枪和水带，可设置 2 条长度不超过 25m 的消防水带。

考点：飞机库防火 ★

### 【例题一单项选择题】

1. 消防设施的配置对于飞机库的防火至关重要，下列关于飞机库设置的消防设施的说法，不正确的是（ ）。

- A. I 类飞机库维修区应设置泡沫-水雨淋灭火系统
- B. 消火栓的用水量应按同时使用两支水枪和充实水柱不小于 13m
- C. 消火栓箱内可设置 2 条长度不超过 30m 的消防水带
- D. 消火栓箱内应设置统一规格的消火栓、水枪和水带

【答案】C

考点：飞机库防火 ★

考点总结：

