

消防设施、器材的识别



1 消防喷淋头的功能

消防设施,是为了保证消防安全,一旦发生火情,这些设备将起到报警的作用,引导大家疏散,阻止火势蔓延的作用。认识和了解这些设施、设备和灭火器材,并维护这些设施、设备和灭火器材长期处于完好好用状态,确保单位消防安全。



消防喷淋头用于消防喷淋系统,是一种应用十分广泛的固定消防灭火装置,具有价格低廉、灭火效率高等特点。当发生火灾时,堵塞在出水口的热敏玻璃管会受热爆裂,水通过喷淋头溅水盘洒出进行灭火,能有效控制、扑灭初期火灾。



一般安装在车间、仓库、餐厅、厨房、商店、地下车库、办公室、走廊等地方。



2 末端试水装置的作用

- 1、可检查水流指示器、警报阀、压力开关、水力警铃的动作是否正常。
- 2、检查配水管道是否畅通。
- 3、检查最不利点处的喷头工作压力是否正常。



3 感烟、感温火灾探测器的适用范围

1、感烟火灾探测器
适用于家居、商店、歌舞厅、仓库等场所。



2、感温火灾探测器

- (1) 相对湿度经常大于95%。
- (2) 可能发生无烟火灾。
- (3) 有大量粉尘。
- (4) 吸烟室等在正常情况下有烟或蒸气滞留的场所。
- (5) 厨房、锅炉房、发电机房、烘干车间等不宜安装感烟火灾探测器的场所。

4 手动火灾报警按钮的使用及维护

手动报警按钮的种类与使用方法:

- ①玻璃破碎报警器
(击碎玻璃触发报警)



②可复位报警按钮

(推入报警按钮的玻璃触发报警)

手动报警按钮的清洁维护方法:

可用吹风机吹扫或用不太湿的布轻轻擦拭手动火灾报警按钮表面。

QUESTION

XIAO FANG SHE SHI GUO CAI DE SHI BIE

5 防火卷帘功能和启动方式

防火卷帘:适用于建筑物较大洞口处的防火、隔热设施。它广泛应用于工业与民用建筑的防火隔断区,能有效地阻止火势蔓延,保障生命财产安全,是现代建筑中不可或缺的防火设施。



它有多种启动方式

- 1、现场控制箱(防火卷帘控制器)手动启动
- 2、防火卷帘两侧的手动控制装置手动启动
- 3、现场手链启动(机械启动)
- 4、感温元件(感温玻璃管或易熔金属元件)控制防火卷帘依靠自重下降
- 5、火灾报警控制器总线按钮启动
- 6、通过火灾报警控制器输入防火卷帘控制模块号进行启动
- 7、火灾探测器动作联动启动

QUESTION

XIAO FANG SHE SHI GUO CAI DE SHI BIE

6 应急照明灯检测方法

按“检测”键,应急照明灯亮,说明正常。
拔掉插头,应急照明灯亮,说明正常。



QUESTION

XIAO FANG SHE SHI GUO CAI DE SHI BIE

7 疏散指示标志的识别

(一) 单向疏散指示标志



(二) 双向疏散指示标志



(三) 安全出口疏散指示标志



(四) 地面疏散指示标志



8 室内消火栓的组成与使用方法

室内消火栓由箱体、控制按钮、软管卷盘、水带、水枪、栓阀等组成。



① 打开或击碎箱门，取出消防水带



② 水带一头接在消防栓接口上



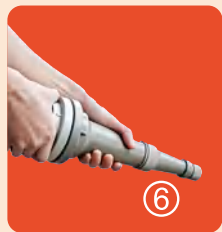
③ 另一头接上消防水枪



④ 按下箱内消防栓泵启动按钮



⑤ 打开消防栓上的水阀开关



⑥ 对准火源根部，进行灭火

爱护消防设施人人有责 消火栓前严禁堆堵圈占

9 消防软管卷盘使用方法

操作前请先检查消防软管卷盘组成是否完整：



一、打开消火栓箱门，按下消火栓按钮；

二、从卷盘内拉出消防软管，打开给水管道阀门，拉直消防软管，打开喷枪开关，握紧喷枪对准火焰根部；

三、灭火完毕，关闭消防给水管道、喷枪阀门，排出余水、恢复正常状态。

消防卷盘使用方法 HOW TO USE THE FIRE EXTINGUISHER



1、打开消防箱门



2、将卷盘向外推开90度



3、打开水阀开关



4、将软管拖至起火点，打开枪头阀门，对准火源根部灭火

消防器材严禁挪用、移动、遮挡

10 灭火器使用方法

提起灭火器

1



2



拔掉安全插销

握住皮管，朝向火苗

3



4



用力压下喷嘴

11 过滤式消防自救呼吸器使用

1、取出面罩。



2、展开面罩并用双手撑开，将面罩内外橡皮塞拉掉。



3、套在头上。用手握住罐体，将呼吸口对准口鼻处，鼻身两侧不留空隙，随后拉紧拉带。



4、面罩带子要分别系牢，调整到面罩不松动，不挤压脸鼻，不漏气。

