

## 一级消防工程师备考资料【记忆方法口诀】

### --防火间距

#### 一、厂房仓库的防火间距 (甲类仓库除外)

名称			甲类厂房	乙类厂房 (仓库)			丙、丁、戊类厂房 (仓库)				民用建筑				
			单、多层	单、多层		高层	单、多层			高层	裙房, 单、多层			高层	
			一、二级	一、二级	三级	一、二级	一、二级	三级	四级	一、二级	一、二级	三级	四级	一类	二类
甲类厂房	单、多层	一、二级	12	12	14	13	12	14	16	13	25			50	
乙类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13					
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15					
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13					
丙类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13	10	12	14	20	15
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15	12	14	16	25	20
		四级	16	14	16	17	14	16	18	17	14	16	18		
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13	13	15	17	20	15

名称			甲类厂房	乙类厂房 (仓库)			丙、丁、戊类厂房 (仓库)				民用建筑				
			单、多层	单、多层		高层	单、多层			高层	裙房, 单、多层			高层	
			一、二级	一、二级	三级	一、二级	一、二级	三级	四级	一、二级	一、二级	三级	四级	一类	二类
丁、戊类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13	10	12	14	15	13
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15	12	14	16	18	15
		四级	16	14	16	17	14	16	18	17	14	16	18		
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13	13	15	17	15	13
室外变、配电站	变压器总油量 /t	≥5, ≤10	25	25	25	25	12	15	20	12	15	20	25	20	
		>10, ≤50					15	20	25	15	20	25	30	25	
		>50					20	25	30	20	25	30	35	30	



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

## (一)、记忆方法 (包括特殊防火间距)

序号	类别	防火间距
1	厂房之间及其乙、丙、丁、戊类仓库的防火间距	<b>S 间=A+B1+B2</b> <b>A (高层=13, 甲类=12, 乙丙丁戊=10)</b> <b>B1, B2(一二级+0, 三级+2, 四级+4)</b> 一级耐火等级的高层乙类厂房与四级耐火等级多层丙类仓库之间的防火间距应不小于 17m (13+0+4=17)
2	甲、乙类厂房与民用建筑的裙房、单多层建筑	不应小于 25m
3	甲、乙类厂房与高层民用建筑	不应小于 50m
4	丙类厂房与高层民用建筑 (一二级与高层相同, 三、四级相同)	一、二 (高层) 20 15 三级、四级 25 20 <b>记忆口诀: 2015, 爱我爱你。</b>
5	丁、戊类厂房与高层民用建筑 (一二级与高层相同, 三、四级相同)	二、二 (高层) 15 13 三级、四级 18 15 <b>已无腰酸, 一扒一捂 (联想拔火罐)</b>
6	室外变配电站与甲乙、类厂房	不应小于 25m
7	变压器按总油量分三等级 (与单多层丙丁、戊、类厂房; 与裙房、单多层民用建筑)	<b>把 12 的基数看成 10, 一次递增 5m</b>
8	甲类厂房与重要公共建筑	不应小于 50m
9	甲类厂房与明火或散发火花地点	不应小于 30m
10	乙类厂房与重要公共建筑	不宜小于 50m
11	乙类厂房与明火或散发火花地点	不宜小于 30m
12	单、多层戊类厂房、仓库之间)	可减少 2 米
13	单、多层戊类厂房与民用建筑之间	等同民用建筑 (戊民则民)
14	丙丁戊类厂房的生活用房	不应小于 6m
15	厂区围墙与厂区内建筑的间距	不宜小于 5m

## 二、民用建筑的防火间距:

建筑类别		高层民用建筑	裙房和其他民用建筑		
		一、二级	一、二级	三级	四级
高层民用建筑	一、二级	13	9	11	14
裙房和其他民用建筑	一、二级	9	6	7	9
	三级	11	7	8	10
	四级	14	9	10	12



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

记忆法: 电话号码 13911149697

非高层:  $S=6+B1+B2$  (三级=1, 四级=3)

233 网校一级消防工程师资料包更新内容包括: **报考手册、高频考点+记忆方法+易混点+习题特训, 串联汇总, 233 网校老师命题月考试卷, 历年真题等**; 更多一级消防备考高质量资料, 建议大家下载 233 网校 APP, 自行下载打印。

**资料包下载**位置: 233 网校 APP---一级消防工程师---我的资料包



233 网校 APP



233 网校消防君

加一级消防工程师**消防君**微信号: **ks233wx1**, 回复“**消防考试**”进入 233 网校一级消防备考微信群, 与学霸一起在线讨论、交流!

### 2019-2015 年一级消防工程师考试真题及答案

[点击下表蓝色文字进入相应内容]

年份	消防技术综合能力	消防安全技术实务	消防安全案例分析
2019 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2018 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2017 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2016 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>
2015 年	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>	<a href="#">真题答案</a> <a href="#">估分</a> <a href="#">解读</a>

233网校  
www.233.com



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握