

第十一章 灭火救援设施

消防车道

- 环形消防车道
 - 设置范围
 - 设置要求
 - 设置环形消防车道有困难的，可沿建筑两个长边设置消防车道
 - 高层住宅和山坡地或河道边临空建造的高层民用建筑，可沿一个长边设置
- 穿过建筑物消防车道
 - 设置范围
 - 沿街长度大于150m，或总长度大于220m
 - 封闭内院或天井的短边大于24m
 - 设置要求
 - 人行通道间距不宜大于80m
- 尽头式消防车道
 - 回车场
 - 不小于12*12
 - 高层建筑：15*15
 - 重型消防车使用：18*18
- 取水消防车道
 - 距离取水点不宜大于2m
- 技术要求
 - 净宽、高不小于4m
 - 车道与建筑间不设置树木、架空管线等
 - 转弯半径满足消防车转弯要求
 - 距离外墙不小于5m
 - 坡度不大于8%

消防救援场地

- 设置范围
 - 高层：沿长边或周边长度1/4且不小于一个长边长度的底边连续布置，裙房进深不大于4m
 - 不大于50m建筑：可间隔布置，间距不大于30m
 - 场地长度和宽度：15*10
 - 大于50m建筑：20*10
 - 距离外墙不小于5m，且不大于10m，坡度不大于3%
 - 建筑物与场地对应范围内，设置直通室外的楼梯或直通楼梯间的入口

灭火救援窗

- 设置范围
 - 厂房、仓库、公共建筑：每层
- 设置要求
 - 净高、净宽不小于1m
 - 下沿距地面不大于1.2m
 - 间距不大于20m
 - 每个防火分区不小于2个

消防电梯

- 设置范围
 - 住宅：大于33m
 - 一类高层
 - 二类高层：大于32m
 - 老年人照料设施：5层及以上总建筑面积大于3000平米
 - 设置消防电梯的建筑的地下或半地下室
 - 埋深大于10m且总建筑面积大于3000平米的地下或半地下室
 - 消防电梯应分别设置在不同防火分区内，且每个防火分区不小于1台
 - 【宜设置】高层厂房：大于32m且设置电梯
 - 【可不设置】高层塔架：大于32m且设置电梯，任一平台人数不超过2人
 - 【可不设置】丁、戊类厂房：局部建筑高度大于32m，且突出部分每层建面不大于50平米
- 设置要求
 - 前室使用面积不小于6平米，短边不小于2.4米
 - 通道通向室外不超过30m
 - 前室门采用乙级防火门，不设置防火卷帘
- 技术要求
 - 载重不小于800kg
 - 首层到顶层不大于60s
 - 内装修不燃材料
 - 防水措施
 - 排水井容量不小于2立方米，排量不小于10L/s
- 机房分隔要求
 - 2h防火隔墙，甲级防火门