

注册安全工程师辅导：高层建筑火场供水安全工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/606/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c62\\_606108.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_606108.htm)

扑救高层建筑火灾，能否及时和不间断地供水，以满足需要的水量、水压，直接关系到灭火战斗的成败。向高层建筑供水的方法必须根据客观条件和火场的实际情况作出决策。

- 1、利用室内消防给水系统供水 高层建筑室内消防给水系统，包括消防泵、消防水池、层顶消防水箱、各楼层设置的消火栓等。在屋顶水箱内一般储存有10min的消防用水量，每个消火栓箱内均装有水泵启动按钮。
- 2、利用水泵接合器向室内消防管网供水 水泵接合器分为墙壁式、地上式和地下式三种。每个水泵接合器的流量为10-15L/s，其与室外消火栓或消防水池的距离为15~40m，一辆消防车通过水泵接合器向竖管供水高度可达50-80m。对分区给水的高层建筑，应注意供水系统标志，以免临战误用。
- 3、利用楼底层消火栓直接供水 在没有设置水泵接合器或水泵接合器发生故障时，可利用该楼底层室内消火栓直接向管内供水。
- 4、利用登高装置供水 利用登高消防车、电业工程抢险车、提升机等供水灭火。
- 5、消防车直接供水 当利用室内固定给水设施以及水泵接合器不能满足供水需求时，可通过消防车或消防水泵直接耦合串联，沿楼层垂直铺设水带供水。

把安全工程师站点加入收藏夹 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)