

[建筑师考试]低层建筑防火规范应记部分（三）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__5B_E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B8_88_c57_90202.htm 第六节 室内消防给水管道、室内消火栓和室内消防水箱 第8.6.1条 室内消防给水管道，应符合下列要求：一、室内消火栓超过10个且室内消防用水量大于15 L/s时，室内消防给水管道至少应有两条进水管与室外环状管网连接，并应将室内管道连成环状或将进水管与室外管道连成环状。当环状管网的一条进水管发生事故时，其余的进水管应仍能供应全部用水量。二、超过六层的塔式(采用双出口消火栓者除外)和通廊式住宅、超过五层或体积超过10000m³的其他民用建筑、超过四层的厂房和库房，如室内消防竖管为两条或两条以上时，应至少每两根竖管相连组成环状管道。每条竖管直径应按最不利点消火栓出水，三、高层工业建筑室内消防竖管应成环状，且管道的直径不应小于100mm。四、超过四层的厂房和库房、高层工业建筑、设有消防管网的住宅及超过五层的其他民用建筑，其室内消防管网应设消防水泵接合器。距接合器15~40m内，应设室外消火栓或消防水池。接合器的数量，应按室内消防用水量计算确定，每个接合器的流量按10~15 L/s计算。五、室内消防给水管道应用阀门分成若干独立段，当某段损坏时，停止使用的消火栓在一层中不应超过5个。高层工业建筑室内消防给水管道上阀门的布置，应保证检修管道时关闭的竖管不超过一条，超过三条竖管时，可关闭两条。阀门应经常开启，并应有明显的启闭标志。八、室内消火栓给水管网与自动喷水灭火设备的管网，宜分开设置；如有困难，应在报警阀前分

开设置。第8.6.2条 室内消火栓应符合下列要求：一、设有消防给水的建筑物，其各层(无可燃物的设备层除外)均应设置消火栓；二、室内消火栓的布置，应保证有两支水枪的充实水柱同时到达室内任何部位。建筑高度小于或等于24m时，且体积小于或等于5000m³的库房，可采用1支水枪充实水柱到达室内任何部位。水枪的充实水柱长度应由计算确定，一般不应小于7m，但甲、乙类厂房、超过六层的民用建筑、超过四层的厂房和库房内，不应小于10m；高层工业建筑、高架库房内，水枪的充实水柱不应小于13m水柱；三、室内消火栓栓口处的静水压力应不超过80m水柱，如超过80m水柱时，应采用分区给水系统。消火栓栓口处的出水压力超过50m水柱时，应有减压设施；四、消防电梯前室应设室内消火栓；五、室内消火栓应设在明显易于取用地点。栓口离地面高度为1.1m，其出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面成90°角；六、冷库的室内消火栓应设在常温穿堂或楼梯间内；七、室内消火栓的间距应由计算确定。高层工业建筑、高架库房，甲、乙类厂房，室内消火栓的间距不应超过30m；其他单层和多层建筑室内消火栓的间距不应超过50m。同一建筑物内应采用统一规格的消火栓、水枪和水带。每根水带的长度不应超过25m；八、设有室内消火栓的建筑，如为平屋顶时，宜在平屋顶上设置试验和检查用的消火栓；九、高层工业建筑和水箱不能满足最不利点消火栓水压要求的其他建筑，应在每个室内消火栓处设置直接启动消防水泵的按钮，并应有保护设施。第8.6.3条 设置常高压给水系统的建筑物，如能保证最不利点消火栓和自动喷水灭火设备等的水量和水压时，可不设消防水箱。设置临时高压给水系统的建筑物，应设

消防水箱或气压水罐、水塔，应符合下列要求：一、应在建筑物的最高部位设置重力自流的消防水箱；二、室内消防水箱(包括气压水罐、水塔、分区给水系统的分区水箱)，应储存10min的消防用水量。当室内消防用水量不超过25 L/s，经计算水箱消防储水量超过12m³时，仍可采用12m³；当室内消防用水量超过25 L/s，经计算水箱消防储水量超过18m³，仍可采用18m³；四、发生火灾后由消防水泵供给的消防用水，不应进入消防水箱。 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