

自动喷淋系统设计说明:

1、本项目喷淋系统采用市政管网供水，原市政管网消防给水设计流量为35L/s，且市政管网满足连续供水需求；

2、喷淋系统设计流量为10.6L/s，市政管网消防给水设计流量为35L/s，满足要求；

3、自喷系统按轻危险级设计，喷水强度 $4\text{L}/\text{min}\cdot\text{m}^2$ ，作用面积 160m^2 ；流量10.6L/S，火灾延续时间2小时；

4、本项目装修采用石膏板吊顶，吊顶下布置的喷头采用下垂型喷头，动作温度为 68°C 、 $K=80$ ；

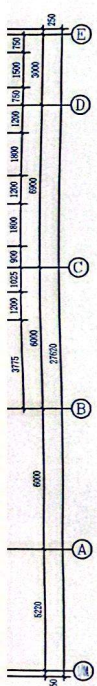
5、架空管道的连接宜采用沟槽连接件（卡箍）、螺纹、法兰、卡压等方式，不宜采用焊接连接。当管径小于或等于DN50时，应采用螺纹和卡压连接，当管径大于DN50时，应采用沟槽连接件连接、法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接；

6、管道采用热镀锌钢管，管道刷调和漆二遍（红色）；

7、火灾持续时间内的室内消防水量及压力由市政提供；

8、末端试水装置的排水管道须接入排水管道，具体位置现场选定，不能排至地漏。

本设计说明未述之处，请按国家现行有关施工及验收规范执行。



国

审
核
单

1、
场
2、
翻

图

图

图

图

图

图

图

图

图