



自动喷  
1、本  
防给  
2、喷  
设计  
3、作  
4、采  
5、纹  
小大  
安于  
6、色  
7、供  
8、置



## 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 $160\text{m}^2$ ；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 $68^{\circ}\text{C}$ 、 $K=80$ ；
- 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。