

诱导通风相关标准

1. 设计标准

- (1) 《环境空气质量标准》GB3095-1996;
- (2) 《汽车库建筑设计规范》JGJ100-98;
- (3) 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005;
- (4) 《上海市工程建设规范机动车停车库(场)环境保护设计规程》(DGJ08-2002)(地方标准)
- (5) 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-97

2. 验收标准

- (1) 《通风与空调工程施工及验收规范》GB50243-2002;
- (2) 《城市区域环境噪声标准》GB3096-82;

3. 产品加工标准

- (1) 《一般用途离心通风机技术条件》GB/T 13275-1991;
- (2) 《工业通风机用标准化风道进行性能试验》GB/T 1236-2000;
- (3) 《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-98)(用于温度感受器的选型)
- (4) 《电自动控制器》GB1436.1-1998;
- (5) 《可编程序控制器》GB15969.3-2005;

4. 规范支持

(1)、地下停车库的通风系统,宜根据使用情况对通风机设置定时启停(台数)控制或根据车库内的CO浓度进行自动运行控制。

-----来自于《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2005)5.5.11条款

(2)、停车库(场),宜设置CO、NO_x及噪声等监控报警装置和智能化管理系统。

-----来自于《上海市工程建设规范机动车停车库(场)环境保护设计规程》(DGJ08-98-2002J10212-2002)8.0.3条款

(3)、符合下列条件之一的场所,宜选择感温探测器:

- ① 相对湿度经常大于95%;
- ② 无烟火灾;
- ③ 有大量粉尘;
- ④ 在正常情况下有烟和蒸汽滞留;
- ⑤ 厨房、锅炉房、发电机房、烘干车间等;
- ⑥ 吸烟室等;
- ⑦ 其他不宜安装感烟探测器的厅堂和公共场所。

-----来自于《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-98)7.2.5条款大型或特大型机动车

(4)、根据对国内14个城市汽车库进行的调查,目前较大型的汽车库都安装了火灾自动报警设施。但由于汽车库内通风不良,又受车辆尾气的影响,不少安装了烟感报警的设备经常发生故障。因此,在汽车库安装何种自动报警设备应根据汽车库的通风条件而定。在通风条件较好的车库内可采用烟感报警设施,一般的汽车库内可采用温感报警设施。但鉴于汽车库火灾危险性的实际情况,本次修改时对火灾自动报警设施做了适当调整的规定,这样规定确保了重点,又节省了建设投资,是符合我国国情的。

-----来自于《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB50067-97)9.0.7条款