

# 组合式空气处理机组噪声限值

Sound limit of central station air handling units

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了组合式空气处理机组的噪声限值和测试方法。

本标准适用于风量为  $6\,300\sim 160\,000\text{ m}^3/\text{h}$ 、通过盘管面风速不超过  $2.5\text{ m/s}$ 、在一般场合调节空气用的组合式空气处理机组(以下简称“机组”)。

本标准不适用于对噪声有特殊要求的机组。

## 2 引用标准

GB 9068 采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定——工程法

## 3 常用机组功能段的组合

### 3.1 通风机组如图 1 所示。

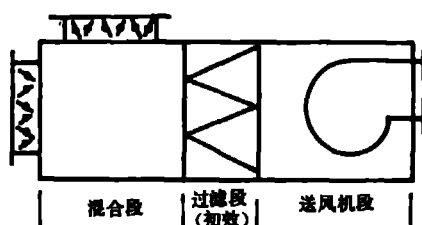


图 1

### 3.2 冷、热风二管制机组如图 2 所示。

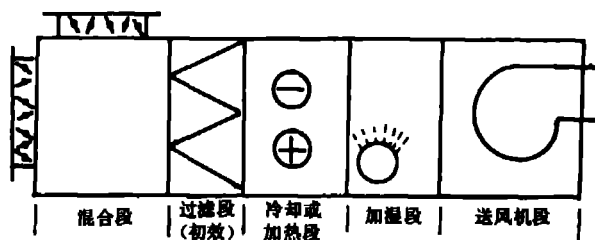


图 2

### 3.3 冷、热风四管制机组如图 3 所示。

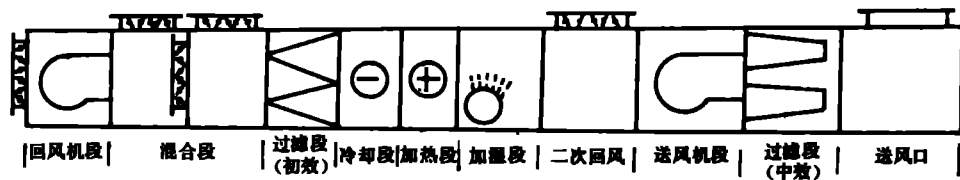


图 3

3.4 净化机组如图 4 所示。

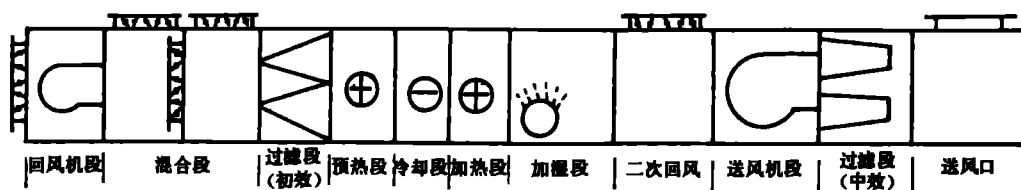


图 4

3.5 喷水室机组如图 5 所示。

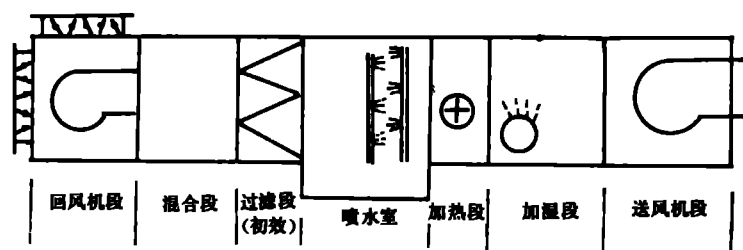


图 5

#### 4 噪声限值

机组的噪声声功率级应小于或等于下表的规定。

风量, m <sup>3</sup> /h	设定余压, Pa (全压)	dB(A)				
		通风机组	冷、热风 二管制机组	冷、热风 四管制机组	净化机组	喷水室机组
6 300~10 000	400	74	78	79	83	81
12 500~20 000	600	79	83	84	87	85
25 000~50 000	800	85	89	89	91	90
63 000~100 000	1 000	90	93	92	92	92
125 000~160 000	1 200	92	95	95	95	95

#### 5 试验方法

机组的声功率级测定按 GB 9068 的规定方法进行。

**附加说明：**

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由合肥通用机械研究所归口。

本标准由上海通惠—开利空调设备有限公司负责起草。

本标准主要起草人杨伟荣、陈卫。