

## 送风流速

### 送风口之最大允许流速 m/s

适用场所	盘形送风口	顶棚送风口	侧送风口
广播室	3.0 ~ 3.5	4.0 ~ 4.5	2.5
医院病房	4.0 ~ 4.5	4.5 ~ 5.0	2.5 ~ 3.0
饭店房间、会客室	4.0 ~ 4.5	5.0 ~ 6.0	2.5 ~ 4.0
百货公司、剧场	6.0 ~ 7.5	6.2 ~ 7.5	5.0 ~ 7.0
教室、图书馆、办公室	5.0 ~ 6.0	6.0 ~ 7.5	3.5 ~ 4.5

### 空调房间允许最大送风温差

送风方式	下列房间高度 m				
	2	3	4	5	6
侧送、大风量	6.5	8.3	10	12	14
侧送、小风量	9.0	11	13	15	17
顶棚散流器	9.5	16	17	18	18

### 低速风管系统的推荐和最大流速 m/s

应用场所	住宅		公共建筑	
	推荐	最大	推荐	最大
室外空气入口	2.5	4.0	2.5	4.5
空气过滤器	1.3	1.5	1.5	1.8
加热排管	2.3	2.5	2.5	3.0
冷却排管	2.3	2.3	2.5	2.5
淋水室	2.5	2.5	2.5	2.5
风机出口	6.0	8.5	9.0	11.0
主管	4.0	6.0	6.0	8.0
支风管 (水平)	3.0	5.0	4.0	6.5
支风管 (垂直)	2.5	4.0	3.5	6.0

### 通风系统之流速 m/s

系统		商业	工业
低速	广播室	13	13
	医院病房	6 ~ 11	4.5 ~ 5.0
	饭店房间、会客室	10	5.0 ~ 6.0
	百货公司、剧场	7.5 ~ 9	6.2 ~ 7.5
高速、一般		13	13 ~ 25

### 回风格栅的推荐流速 m/s

位置	近座位	逗留区 以上	门下部	门上部	工业用
流速 m/s	2~3	2~3	4	3	≥4

### 以噪音标准控制的允许送风流速 m/s

应用场所	流速 m/s
图书馆、广播室	1.75~2.5
住宅、公寓、私人办公室、医院房间	2.5~4.0
银行、戏院、教室、一般办公室、商店、餐厅	4.0~5.0
工厂、百货公司、厨房	5.0~7.5

### 推荐的送风口流速 m/s

应用场所	流速 m/s
播音室	1.5~2.5
戏院	2.5~3.5
住宅、公寓、饭店房间、教室	2.5~3.8
私人办公室	2.5~4.0
一般办公室	5.0~6.0
电影院	5.0
百货商场、上层	7.5
百货商场、下层	10.0