

# 《天花板气流》

## 图书基本信息

书名：《天花板气流》

13位ISBN编号：9787510831644

出版时间：2008-9-16

作者：李蕾

页数：346

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《天花板气流》

## 内容概要

### 天花板气流原理

由于冷空气本身的物理特性，容易下沉，最终会沉积在脚底，因此当我们夏季使用空调制冷时，就会在一段时间后身体依旧是热的，但脚底却已经开始发冷。这对于能源节约与人体舒适与健康而言，都是不利的。松下空调2015系列产品的天花板气流有助于解决这一难题，一方面是大风量的大口径贯流风扇实现了强速暖10.9立方米每分钟和强速冷时10.1立方米每分钟的送风量，在大型摆动叶片的帮助下，实现全方位立体气流。另一方面则是天花板气流，采用先进的气流调控技术，让冷风吹向天花板，再通过冷空气的自身物理特性实现自然沉降，在沉降过程中充分与室内的热空气进行对流与热交换，同时也能降低人体表的温度。天花板气流

天花板气流是松下空调2015年系列产品在制冷时所搭配的功能，是为解决夏季空调制冷时冷气沉积在脚底造成人体不适的问题而研发的。

### 松下空调“天花板气流”空调送风改变室温的原理

研究发现，当空调在制暖状态下时，风量增加，吹出温度就会下降，风量减少，吹出温度就会上升。

当空调在制冷状态下时，风量增加，吹出温度就会上升，风量减少，吹出温度就会下降。

当空调的制冷剂循环系统工作时，压缩机搬运的热量到达室内机需要通过空调送风的方式将热量送到房间内，通过热对流的方式调节室内气温。当夏天制冷时，空调送冷风，送风温度越低，室内降温幅度越大，降温速度越快；当冬天制暖时，空调送热风，送风温度越高，室内升温幅度越大，升温速度越快。这就是空调通过送风可以改变室内温度的原理。冷空气特性

冷空气有一个物理特性，相对于温度较高的热空气，冷空气的密度较大，体现出来的就是冷空气较热空气而言更“重”，因此冷空气出现在热空气当中，就会出现“下沉”的现象。这是由冷空气本身的物理特性决定的物理现象。适配天花板气流的产品

目前为止，松下空调2015系列产品挂机系列已全面实现天花板气流的采用，怡臻系列XE，怡岚系列HE，怡迅系列JE，怡炫系列FE，怡扬系列DE，怡能系列E均搭配了天花板气流功能。

# 《天花板气流》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)