

《强速冷暖》

图书基本信息

书名：《强速冷暖》

13位ISBN编号：9787030393864

出版时间：2013-5-29

作者：黄民

页数：330

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.tushu000.com

内容概要

电子电气系统（Electrical / Electronic Systems）模块和供暖空调系统（Heating and AirConditioning）模块翻译而成。主要内容电气基础与电路，仪表、示波器、电气线路和线路图，蓄电池的工作原理、故障诊断与维修，

强速冷暖，即松下空调主打的“强速冷”、“强速暖”功能，通过一系列零部件及变频技术优化，在空调制冷暖方面实现的一种突破。松下空调2015年推出一系列“秒速启动，强劲冷暖”新品，包括怡臻XE、怡岚HE、怡扬DE等众多机型，在制冷暖方面表现强劲。据测试显示，怡臻系列能够在5分钟内实现吹出温达到50℃。强速冷暖效果（以怡臻系列为例）

1) 强速冷效果

通过怡臻遥控器上的“强速冷”按键，开启强速冷模式，空调迅速制冷，出风口送风温度约1分钟可降为约15℃。实现原理主要是通过提升频率，加快运转速度，开机后速度进一步提升。在室温30℃时，冷气开机后1分钟，便可吹出约15℃的凉风，迅速降温。

2) 强速暖效果

通过怡臻遥控器上的“强速暖”按键，开启强速暖模式，空调迅速制暖，出风口送风温度约5分钟可提升为约50℃。实现原理主要是通过提升频率，加快运转速度，开机后速度进一步提升。特别是在开机需要花时间的冬季清晨，通过欠相加热和智启做好准备。因此，只需按一下，送风温度便可迅速上升。

如何做到强速冷暖

1、压缩机

压缩机是决定空调的舒适性及节能性的关键所在。为此，松下电器向开机最快的冷暖空调发起了新的挑战。松下电器之所以能够完成这一创举，有赖于享誉全球的技术。松下压缩机作为独立装置输送向全世界，累计生产4亿台。目前，相当一部分空调品牌的一些产品采用松下原装压缩机，足以证明其实力。

2、无级正弦波变频技术

运用松下电器先进的电机驱动技术，调控电机的平稳运转。无级正弦波变频技术在高压状态下，与原有的变频器相比，提高了频率和转速。由于提高了转速的上限，迅速制冷及升温的效率均比原有机型大幅提升。另一方面，通过调控正弦波扭矩，抑制了运转时产生的扭矩变动，不仅实现了压缩机的平稳运转，而且实现了低振动，低噪音，节省能源，优化环境。

3、送风技术

松下电器成功开发出风量大，阻力小，节能的送风技术，通过将叶片之间的位置进行等量位移，提高送风量，通过调控叶片的推动气流音量，实现静音。大口径贯流风扇在强速冷时可实现10.1立方米每分钟的风量，在强速暖时可实现10.9立方米每分钟的风量。

4、热交换器

松下空调还对室外机内散热的铜管内侧进行修正，如螺纹形状的高度、数量及角度等，实现效率的提升。松下空调室外机的铜管具有独创性的立体构造，显著增加热交换的面积。松下空调强速冷暖新品列表

《强速冷暖》

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.tushu000.com