

# 《我是电风扇维修能手》

## 图书基本信息

书名：《我是电风扇维修能手》

13位ISBN编号：9787534568633

10位ISBN编号：7534568633

出版时间：2010-4

出版社：江苏科技

作者：程美玲 编

页数：118

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](http://www.tushu000.com)

# 《我是电风扇维修能手》

## 内容概要

《我是电风扇维修能手》内容简介：概述，电风扇的类型与技术参数，电风扇的类型，电风扇的规格、型号，电风扇的主要技术参数，电风扇的调速方法，电抗器法，抽头调速，电子无级调速式，电风扇的维护与保养，电风扇的维护与保养，电风扇使用的注意事项，

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 电风扇的类型与技术参数 一、电风扇的类型 二、电风扇的规格、型号 三、电风扇的主要技术参数 第二节 电风扇的调速方法 一、电抗器法 二、抽头调速 三、电子无级调速式 第三节 电风扇的维护与保养 一、电风扇的维护与保养 二、电风扇使用的注意事项 第二章 电风扇的结构组成与工作原理 第一节 台扇的结构组成 一、扇叶 二、网罩 三、扇头 四、控制开关及底座 第二节 吊扇的结构组成 一、吊扇的结构组成 二、典型电路 第三节 转页扇的结构组成 一、转页扇的结构组成 二、转页扇的典型电路 第四节 排气扇的结构组成 一、单向排气扇 二、双向排气扇 第五节 电风扇电路及其工作原理 一、电抗器调速电路 二、抽头调速台扇的典型电路 三、模拟自然风电风扇的工作原理 四、红外线遥控电风扇的工作原理 五、超声波遥控电路 六、电脑程控电风扇电路 七、感应制动式电风扇电路 第三章 电风扇的维修 第一节 电风扇基本检修程序 第二节 电风扇常见故障检修 一、电风扇不转 二、电风扇外壳带电 三、启动转矩不足或启动困难 四、电容器损坏 五、调速失灵 六、噪声和振动增大 七、发热异常 八、摇头失灵 九、定时器失灵 第三节 电动机绕组常见故障的维修 一、绕组短路故障的检修 二、绕组断路故障的检修 三、绕组的大修 第四节 电风扇维修实例 一、电风扇通电后叶片倒转，风量很小 二、长城FS22-40遥控电风扇手控时工作正常，遥控功能失效 三、长城FS22-40遥控电风扇电源指示灯亮，但所有功能失效，风扇不运转 四、格力KYTA-30B遥控转页电风扇通电后，风扇不启动 五、KYTA-30B遥控转页电风扇处于运转状态，按下转页键，转页轮不运转 第四章 典型电风扇电路图 一、海尔FTD30-2电风扇电路图 二、乘风FS4-21A落地扇电路图 三、格力电脑程控转页扇电路图 四、格力KYTA-30A电脑程控转页扇电路图 五、格力FB1-4081遥控壁扇遥控器电路图(之一) 六、格力FB1-4081遥控壁扇接收器电路图(之二) 七、格力KYTA-30B遥控转页扇控器电路图(之一) 八、格力KYTA-30B遥控转页扇接收器电路图(之二) 九、格力FSA-35B遥控台式/落地扇遥控器电路图(之一) 十、格力FSA-35B遥控台式/落地扇接收器电路图(之二) 十一、格力KYSI-30B数码显示遥控转页扇遥控器电路图(之一) 十二、格力KYSI-30B数码显示遥控转页扇接收器电路图(之二) 十三、格力FSB-40B液晶显示语音遥控落地扇电路图 十四、华生程控电风扇电路图 十五、长城KYT11-30转页扇电路图 十六、长城FS22-40遥控落地扇遥控器电路图(之一) 十七、长城FS22-40遥控落地扇接收器电路图(之二) 十八、长城FS26-40遥控落地扇遥控器电路图(之一) 十九、长城FS26-40遥控落地扇接收器电路图(之二) 二十、长城38-40程控落地扇电路图 二十一、金龙牌电风扇电路图 二十二、先锋牌遥控台风扇电路图 二十三、先锋KYT-30D遥控转页扇遥控器电路图(之一) 二十四、先锋KYT-30D遥控转页扇接收器电路图(之二) 二十五、先锋FC-101/R遥控塔扇遥控器电路图(之二) 二十六、先锋FC-101/R遥控塔扇接收器电路图(之二) 二十七、发达FS27-40Y1遥控落地扇遥控器电路图(之一) 二十八、发达FS27-40Y1遥控落地扇接收器电路图(之二) 二十九、明胜牌遥控落地扇遥控器电路图(之一) 三十、明胜牌遥控落地扇接收器电路图(之二) 三十一、TCL牌TS-40B遥控落地扇电路图 三十二、富士宝FS-40E8A遥控落地扇遥控器电路图(之一) 三十三、富士宝PS-40E8A遥控落地扇接收器电路图(之二) 三十四、华田FB-40YH遥控壁扇电路图 三十五、扬子FS40-58D遥控落地扇遥控器电路图(之一) 三十六、FS40-58D遥控落地扇接收器电路图(之二)

## 章节摘录

三、电风扇的主要技术参数

- 1.输出风量 输出风量是指电风扇在额定电压、额定频率、最高转速挡运转的条件下，每分钟输出的最小风量，单位是 $\text{m}^3/\text{min}$ 。
- 2.使用值 使用值是指电风扇在额定电压、额定频率与最高转速挡运转的条件下，每分钟每瓦（功率）所输出的最小风量，单位是 $\text{m}^3/(\text{min} \cdot \text{W})$ 。
- 3.启动性能与调速比 电风扇在额定电压、额定频率的条件下，应启动灵敏，在 $3 \sim 5\text{s}$ 内即能达到全速运转，且运转平稳，风压均匀。调速比是指电风扇在额定电压、额定频率的条件下运转，最低转速挡转速与最高转速挡转速的百分比值。
- 4.温升 温升是指电风扇在额定电压、额定频率的条件下运转，各部位允许的最高温度与环境温度（规定取 $40^\circ\text{C}$ ）的差值。一般规定如下（使用电阻法测量温度）：风扇电动机采用A级绝缘时，温升不得超过 $55^\circ\text{C}$ ；风扇电动机采用E级绝缘时，温升不得超过 $65^\circ\text{C}$ 。
- 5.电功率 电功率是指电风扇在额定电压、额定频率的条件下以最高转速挡运转所消耗的电功率，即此时输入的电功率。
- 6.噪声 电风扇的噪声来源于电动机、机械传动部分与扇叶，合格。的电风扇允许噪声应在 $60\text{dB}$ 以下。电风扇的运转响声应均匀平稳，无碰击声、尖叫声或其他杂声。

# 《我是电风扇维修能手》

## 精彩短评

- 1、有点像杂志~
- 2、他想学习一下，可是没时间看，就不了了之了，具体怎样，我也不清楚。比较薄！
- 3、非常详细的说明电风扇的维修方法
- 4、很小的一本册子 希望有用吧
- 5、送货速度蛮快的！图片全面

# 《我是电风扇维修能手》

## 精彩书评

1、这本书很全面啊，这本书谈及了各种电风扇的工作原理，如台扇，转页扇，吊扇，排气扇的工作原理以及我们没有接触过的红外线遥控电风扇的工作原理、超声波遥控电路、电脑程控电风扇电路、感应制动式电风扇电路。书中还谈到了电风扇的维修，可以解决我们日常生活中遇到的一些电风扇故障。最后介绍了各种品牌电风扇的相关电路图，比如有海尔，格力，长城，先锋，TCL以及富士宝等品牌电风扇的电路图。目前我在做风扇特卖网<http://www.xibaonf.com>，需要搜集大量资料，有时间要读一下。

# 《我是电风扇维修能手》

## 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](http://www.tushu000.com)