第一图书网, tushu007.com

# <<实用电动工具手册>>

## 图书基本信息

书名：<<实用电动工具手册>>

13位ISBN编号：9787200036398

10位ISBN编号：7200036390

出版时间：1998-01

出版时间：北京出版社

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：http://www.tushu007.com

## 内容概要

内容简介
本手册简要介绍了有关电动工具的基础知识及其国内外发展状况，详细地讲述了各种常用电动工具的结构及其工作原理，标准技术数据，产品型号、规格及性能，使用及维护，常见故障、原因及排除方法。本手册末尾附录中介绍电动工具资料中常用的符号、含义，计算公式，计量单位及其换算，检测维修电动工具常用的电工仪表，以及国内市场常见进口电动工具型号、规格、性能及产品结构。

本手册可作为具有初中以上文化水平的工人学习、使用电动工具的参考读本，也可供相关技术人员及电动工具专业检修人员、销售人员参考。

## 书籍目录

目 录
第1章 电动工具基础知识
1.1 国内外电动工具发展概述
1.2 电动工具的分类及产品型号表示方法
1.3 电动工具的基本结构
1.3.1电动机
1.3.2双重绝缘结构
1.3.3传动减速机构
1.3.4开关及手柄
1.4 电动工具的无线电干扰和抑制
1.4.1无线电干扰
1.4.2抑制方法
1.5 电动工具的标准及安全认证
1.5.1标准
1.5.2安全认证
1.6 电动工具的安全使用事项
第2章 金属切削类电动工具
2.1手电钻
2.1.1结构及工作原理
2.1.2标准技术参数及产品型号、规格、性能
2.1.3使用方法和安全事项
2.1.4常见故障 原因及处理方法
2.1.5检修实例
2.2 三相工频电钻
2.2.1结构及工作原理
2.2.2产品型号 规格及性能
2.3 磁座钻
2.3.1结构及工作原理
2.3.2标准技术参数及产品型号、规格、性能
2.3.3使用安全事项及操作程序
2.3.4日常维护及检修
2.3.5常见故障原因及处理方法
2.4 电剪刀和电冲剪
2.4.1单刃电剪刀
2.4.2 双刃电剪刀
2.4.3电冲剪
2.5 电动型材切割机
2.5.1结构及工作原理
2.5.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
2.5.3使用及维护
2.6 自爬式电动切割管机
2.6.1结构及工作原理
2.6.2产品型号 规格及性能
2.6.3使用及维护
2.7 电动刀锯

2.7.1结构及工作原理
2.7.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
2.7.3使用及维护
2.8 其他金属切削类电动工具
2.8.1电动单相斜切割机
2.8.2电动攻丝机
第3章 砂磨类电动工具
3.1手持式直向砂轮机
3.1.1结构及工作原理
3.1.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
3.1.3使用及维护
3.2电动角向磨光机
3.2.1结构及工作原理
3.2.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
3.2.3使用及维护
3.2.4常见故障 原因及处理方法
3.3电动砂光机
3.3.1结构及工作原理
3.3.2产品型号 规格及性能
3.3.3使用及安全事项
3.4带式砂光机
3.4.1结构及工作原理
3.4.2产品型号 规格及性能
3.4.3使用及维护
3.4.4常见故障 原因及处理方法
3.5模具电磨
3.5.1结构及工作原理
3.5.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
3.5.3使用及维护
3.6其他砂磨类电动工具
3.6.1软轴砂轮机
3.6.2汽门座电磨
第4章 装配作业用电动工具
4.1单相串励电动螺丝刀
4.1.1结构及工作原理
4.1.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
4.1.3使用及维护
4.2 电动自攻螺丝刀
4.2.1结构及工作原理
4.2.2产品型号 规格及性能
4.2.3使用及维护
4.3 永磁直流电动螺丝刀
4.3.1微型永磁直流电动螺丝刀
4.3.2充电电池式螺丝刀
4.4 单相冲击电动扳手
4.4.1结构及工作原理
4.4.2标准技术参数及产品型号 规格 性能

4.5定扭矩电动扳手
4.5.1结构及工作原理
4.5.2主要技术参数及产品型号 规格 性能
4.5.3使用及维护
4.6 电动胀管机
4.6.1结构及工作原理
4.6.2主要技术参数及产品型号 规格 性能
4.6.3使用及维护
4.6.4常见故障 原因及处理方法
4.7 电动拉铆枪
4.7.1结构及工作原理
4.7.2产品型号 规格及性能
4.7.3使用及维护
第5章 建筑道路用电动工具
5.1冲击电钻
5.1.1结构及工作原理
5.1.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
5.1.3使用及维护
5.1.4常见故障 原因及处理方法
5.2 电锤
5.2.1结构及工作原理
5.2.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
5.2.3使用及维护
5.2.4常见故障 原因及处理方法
5.2.5冲击电钻与电锤的比较
5.3 大理石切割机
5.3.1结构及工作原理
5.3.2主要技术参数及产品型号 规格 性能
5.3.3使用及维护
5.4 瓷砖 混凝土切割机
5.5 混凝土振动器
5.5.1结构及工作原理
5.5.2产品型号 规格及性能
5.5.3使用及维护
5.5.4常见故障 原因及排除方法
5.6 电动湿式磨光机
5.6.1结构及工作原理
5.6.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
5.6.3使用及维护
5.7 建筑 道路用其他电动工具
5.7.1混凝土钻机
5.7.2电动套丝切管机
第6章 林木 农牧类电动工具
6.1 电圆锯
6.1.1结构及工作原理
6.1.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
6.1.3使用方法及安全事项

6.1.4常见故障 原因及处理方法
6.2 电动曲线锯
6.2.1结构及工作原理
6.2.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
6.2.3使用及维护
6.2.4常见故障 原因及处理方法
6.3 电刨
6.3.1结构及工作原理
6.3.2标准技术参数及产品型号 规格 性能
6.3.3使用及维护
6.3.4常见故障 原因及处理方法
6.4 电链锯
6.4.1结构及工作原理
6.4.2产品型号 规格及性能
6.4.3使用 维护及常见故障
6.5 电动剪毛机
6.5.1结构及工作原理
6.5.2产品型号 规格及性能
6.5.3使用及维护
6.6 其他林木 农牧类电动工具
6.6.1电动开槽机
6.6.2电动打技机
第7章 其他电动工具
7.1电动雕刻机
7.1.1结构及工作原理
7.1.2产品型号 规格及性能
7.2 电动管道疏通机
7.2.1结构及工作原理
7.2.2产品型号 规格及性能
7.2.3使用 维护及常见故障
7.3 电动裁布机
7.3.1结构及工作原理
7.3.2主要技术数据
7.3.3使用及维护
7.4 电喷枪
7.4.1结构及工作原理
7.4.2产品型号 规格及性能
7.4.3使用及维护
7.5 电动凿岩机
7.5.1结构及工作原理
7.5.2主要技术数据
7.5.3使用及维护
7.6 矿用煤电钻
7.6.1结构及工作原理
7.6.2主要技术数据
7.6.3使用及维护
7.7 铁道螺钉电动扳手

7.7.1结构及工作原理
7.7.2产品型号 规格及性能
7.7.3使用及维护
7.8 轨枕捣固机
7.8.1结构及工作原理
7.8.2产品型号 规格及性能
7.8.3使用及维护
附录Ⅰ常用计量单位及符号
一 中华人民共和国法定计量单位
二 电动工具常用符号及单位
三 常用计量单位的换算
附录Ⅱ 电动工具常用计算公式
附录Ⅲ电动工具检修中常用电工仪表
一 绝缘电阻表
二 万用表
附录Ⅳ进口常用电动工具技术资料
一 日立（日本）博世（德国）电动工具功能结构
特性标示图及含义
二 德国博世电动工具型号表示方法
三 常用进口电动工具型号、规格及性能
四 常用进口电动工具结构分解组装图及零部件名称

## 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:http://www.tushu007.com