

DIANDONG GONGJU

ISSN 1674-2796
CN 31-1433/TM

电动工具

ELECTRIC TOOL

5
2016

主办 上海电动工具研究所(集团)有限公司



ISSN 1674-2796



9 771674 279160

万方数据

 **DEKRA**

On the safe side.

电动工具

双月刊

1972年1月创刊

2016年第5期 总第187期

2016年10月18日出版

主办单位

上海电动工具研究所(集团)有限公司

主管单位

上海市国有资产监督管理委员会

主编

潘顺芳

副主编

金轶

编辑出版

《电动工具》编辑部

联系地址:上海市桂箐路19号

邮政编码:200233

联系电话:021-64316408

联系传真:021-64741177

电子信箱:bjb@setri.cn

在线平台: <http://ddgj.cbpt.cnki.net/>

国内发行

上海市邮政公司报刊发行局

订阅

全国邮局

邮发代号

4-848

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-2796

CN 31-1433/TM

广告经营许可证

3100420050021号

国内定价

10.00元

印刷

上海祝桥新华印刷有限公司

期刊基本参数:

CN31-1433/TM*1972*b*A4*40*zh

P¥10.00*5000*7*2016-10

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据——数字化期刊群收录期刊

目次

· 研究开发 ·

- 充电式系列电锤用永磁无刷电机研制 1
…… 罗选强, 王典, 杨闯, 王杰, 吕煜荣, 李艳春
电器插座保护门的结构与改进…… 王业银 7

· 产品应用 ·

- 硅胶在锂电池组安全方面的应用与探索…… 张敏 10
浅谈16E电镐易出故障点及解决方案…… 王俊豪, 姜肖军 16

· 检验测试 ·

- 电钻齿轮剃齿引发失效的分析及对策…… 张焱 19
浅析电动工具中倒角的作用与特征…… 李孝忠 22

· 物联工程 ·

- 基于物联网技术的智能照明系统…… 杨凯, 吴兆之 26

· 莱茵讲座 ·

- 解读EN 62841——手持式、可移动式电动工具和园林工具的安全…… 31

· 知识产权 ·

- 专利选载——多区域切割控制系统及其控制方法; 锂电池包散热装置; 手持式电动工具测试工装; 用于转动式刀具传动的自动无极变速装置及其使用方法等…… 33
发明解读——修枝机刹车电路 …… 37

本刊为国内各主要数据库收录期刊, 作者向本刊所投稿件一经录用, 该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。论文发表后, 本刊一次性给付作者的稿费包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用。

Electric Tool

CONTENTS

No.5,2016
(Bimonthly)
First issue published in 1972

Sponsor:

SETRI (Group) Co., Ltd.

Responsible Organization:

State-Owned Assets Supervision
and Administration Commission of
Shanghai Municipal government

Editor in Chief: Pan Shunfang

Vice- Editor in Chief: Jin Yi

Edited and Published by:

《ELECTRIC TOOL》 Editorial Office

Address: 19, Guiqing Road, Shanghai,
P.R.China

Postcode: 200233

Tel: 0086-21-64316408

Fax: 0086-21-64741177

E-mail: bjb@setri.cn

General Domestic Distributor:

Distributor of Newspapers and
Periodicals, Shanghai Post Office

Subscription: Local Post Office

Code: No.4-848

Printer: Shanghai Zhuqiao Xinhua
Co., Ltd.

Periodical code:

ISSN 1674-2796

CN 31-1433/TM

Research and development

Research of DC Brushless Motor of Cordless Electric Hammer

..... Luo Xuanqiang, Wang Dian, Yang Chuang,

Wang Jie, Lv Yurong, Li Yanchun 1

Structure Designs and Improvements of Electrical Socket

Protective Door Wang Yeyin 7

Product application

The Application and Research of Silica Gel in the Safety of
Lithium Battery Zhang Min 10

Discussion on Failure and Solution for 16E Percussion Hammer

..... Wang Junhao, Jiangxiaojun 16

Inspection and testing

Analysis and Countermeasure on Gears Teeth Wear of Drills

..... Zhang Miao 19

The Role and Features of Chamfering in Electric Tools

Manufacturing Li Xiaozhong 22

Internet of things

Intelligent Lighting System Based on Internet of Things

..... Yang Kai, Wu Zhaozhi 26

TUV Lecture 31

Intellectual Property Right

Abstract of Patent 33

Patent Interpretation 37



专业·诚信·奉献

小模数锥齿轮国际级专家

低噪音·高寿命

专业级、工业级锥齿轮



产品涵盖钢件锥齿轮、粉末冶金锥齿轮等，欢迎选购



金华新天齿轮有限公司

Add: 浙江省武义县百花山工业区牡丹南路32号

Tel: 0579-8764 4468

Fax: 0579-8764 4188

万方数据

国内连续出版物号: CN31-1433/TM 定价: 10.00元

<http://www.nsgear.net/>

E-mail: ljq@nsgear.com.cn

zj@nsgear.com.cn