

DIANDONG GONGJU

ISSN 1674-2796
CN 31-1433/TM

电动工具

ELECTRIC TOOL

1
2021

主办 上海电动工具研究所(集团)有限公司



We pioneer motion

Your Challenges, Our Solutions

针对电动工具行业，舍弗勒的滚针轴承性能优越，拥有更大的负载密度，更优的品质，更高的性价比。同时，舍弗勒还可以根据客户的特殊工况要求定制特殊的非标准滚针轴承。



ISSN 1674-2796



9 771674 279214



扫码关注，了解舍弗勒

SCHAEFFLER

万方数据

电动工具

双月刊

1972年1月创刊

2021年第1期 总第213期

2021年2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

期刊网址: <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

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*6*2021-02

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

·智慧电源·

基于模糊的虚拟同步发电机惯量阻尼自适应控制策略
..... 王思宇, 蒋林 1

磁耦合式双接收端无线电能传输系统特性研究
..... 李欣桐, 龚星易, 孙佳雪 5

·智能应用·

基于伺服系统PD校正的仿真与设计 于齐, 高铭阳 9

·研究开发·

手持式电钻相关专利技术情况进展 张妨 16

·标准实施·

手持式、可移式电动工具和园林工具的安全
第211部分:手持式往复锯的专用要求 21

·管理探索·

全国电动工具行业优秀企业实验室评选活动
(系列展示之二) 29

·知识产权·

专利选载——清洁机器人系统及其控制方法和装置; 电
动工具的控制电路; 自移动设备、功能模
块以及自动工作系统; 往复式电动工具;
手电钻; 电动修枝剪; 等 34

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.1,2021
(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: No.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

Intelligence Power

**Fuzzy-Based Adaptive Control Strategy of Inertia and Damping
for Virtual Synchronous Generator**

..... Wang Siyu, Jiang Lin 1

**Research of Magnetic Coupling Dual Receiver Wireless Power
Transmission System Characteristics**

..... Li Xintong, Gong Xingyi, Sun Jiaxue 5

Smart application

Simulation and Design of PD Correction Based on Servo System

..... Yu Qi, Gao Mingyang 9

Research and Development

Patent Technology Progress of Hand-held Electric Drill

.....Zhang Fang 16

Standard Implementation

**Safety of motor-operated hand-held, transportable and garden
tools—Part 211: Particular requirements for hand-held
reciprocating saws** 21

Management exploration

**Evaluation of excellent enterprise laboratories in nationwide
electric tools(Series 2)** 29

Intellectual Property Right

Abstract of Patent 34