

# 摩托车技术



## 混合动力 快慢自如



### VIBALL DY125T-31

大阳风冷科技复古踏板闪耀上市!





## 目次 Contents

### 信息快递 News Express

- 22 中国摩托车商会四届二次理事会召开
- 23 隆鑫通用获“中国西部企业数字化转型优秀实践单位”称号  
第81届（2021春）全国摩托车及配件展示交易会在杭州国际博览中心成功举办
- 24 行情图解



52

### 设计·研究 Design · Research

- 27 2020年摩托车部分产地及行业情况简介/尹 涛
- 32 GB 24155—2020电动摩托车安全要求关键技术研究/王 磊  
张力伟 游显锋
- 35 电池电量对电动摩托车宽带发射测试结果影响的研究/刘晓迪  
郑文生 任高航
- 41 基于不同的机油温度对TGDI发动机机油稀释率影响的试验研究/  
王 征 袁洋洋 王 博
- 45 一种基于单片机的智能车用双电源警具系统/胥银燕 翟步云

MOTORCYCLE TECHNOLOGY

# 摩托车技术

1988年10月创刊  
(总第351期 月刊)

ISSN 1001-7666 (国际标准连续出版物号)  
CN 12-1168/U (国内统一连续出版物号)

主管单位 中国汽车技术研究中心有限公司

主办单位 中国汽车技术研究中心有限公司

编辑出版 中汽传媒(天津)有限公司

法人 王 铁

社长 尤嘉勋

副社长 王军雷

出版人 赵博文

主 编 顾 方

编辑部

主 任 顾 方(兼)

责任编辑 张 哲

编辑 袁丁毅 赫 焱 徐 飞

广告经理 丁建军

通讯地址 天津市59号信箱

邮政编码 300300

编辑部电话 022-84379239

传 真 022-84379237

电子信箱 mtc@catarc.ac.cn



出版日期 2021年5月20日

订 阅 全国各地邮局

总发行 天津市邮政局

邮发代号 6—70

国外发行 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号 M6028

印 刷 天津中铁物资印业有限公司

广告经营许可证 1201101000022号

定 价 9.00(全年108.00元)

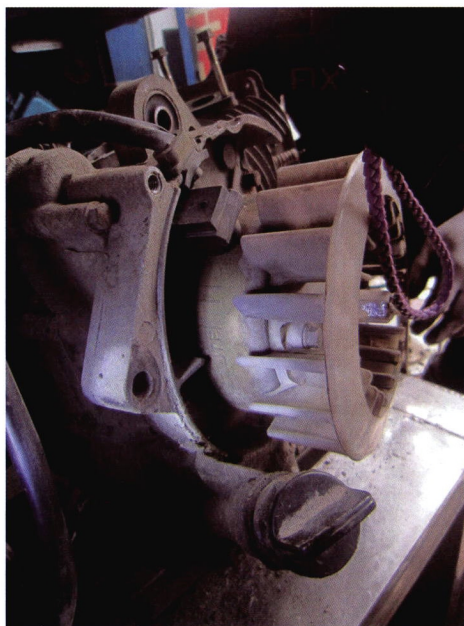
# 目录 Contents

## 标准·认证 Standard·Certification

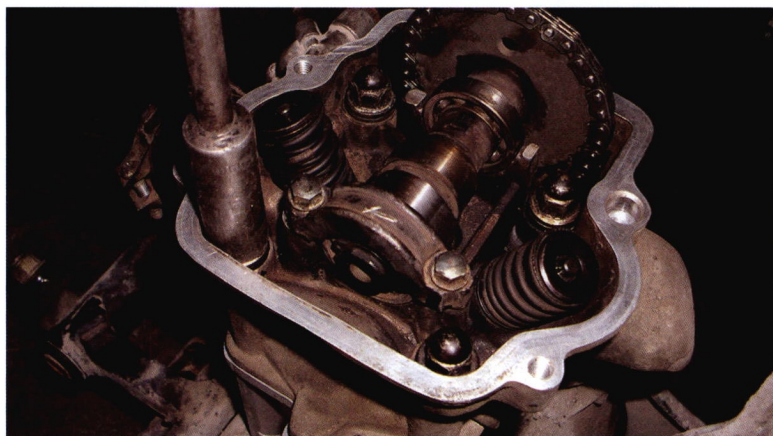
- 50 《GB 20075—2020摩托车乘员扶手与脚踏》标准解读  
与探讨/翟岁团 高 恒 张 显 等

## 维修·改装 Repair·Refitting

- 53 摩托车机油大观(2)/黎 明
- 56 看图修车——大阳DY125T-4A摩托车曲轴更换纪实(1)/  
阮天林
- 62 故障实例&检修



59



68



51



51



## 目次 Contents

### Design • Research

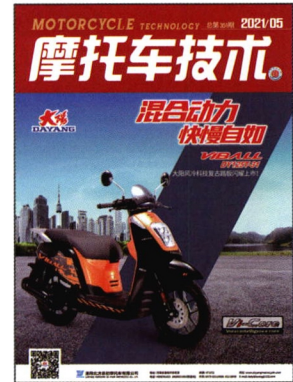
- 27 Development of Motorcycle Industries in Some Countries and Regions in 2020/Yin Tao
- 32 GB 24155—2020 Research on Safety Specifications for Electric Motorcycles and Electric Mopeds/Wang Lei Zhang Liwei  
You Xianfeng
- 35 Research on the Influence of Battery Capacity on the Test Results of Broadband Transmission of Electric Motorcycles/Liu Xiaodi  
Zheng Wensheng Ren Gaohang
- 41 Experimental Research Based on the Influence of Different Engine Oil Temperature on the Oil Dilution Rate of TGDI Engine/Wang Zheng  
Yuan Yangyang Wang Bo
- 45 A Dual-power Police Equipment System for Intelligent Vehicles Based on Single-chip Microcomputer/Xu Yinyan Zhai Buyun

### Standard • Certification

- 50 The explanation on GB 20075—2020 Passenger Handholds and Footrests on Motorcycles/Zhai Suituan Gao Heng Zhang Xian *et al.*



65



#### MOTORCYCLE TECHNOLOGY

(Monthly)

No.05 2021

ISSN 1001-7666

CN 12-1168/U

(No.351 Totally)

**Date of Publishing:** May. 20th, 2021

**Artificial Person:** Wang Tie

**President:** You Jiaxun

**Deputy President:** Wang Junlei

**Publisher:** Zhao Bowen

**Editor-in-Chief:** Gu Fang

**Sponsored by:** China Automotive  
Technology & Research Center Co.,Ltd.

(CATARC)

**Publication:** CATARC MEDIA

**Post Address:** P.O.Box 59 Tianjin,China

(No.68,East Xianfeng Road,

Dongli District,Tianjin)

**Postal Code:** 300300

**Phone:** +86-22-84379239

**Fax:** +86-22-84379237

**E-mail:** mtc@catarc.ac.cn

**Http:** //www.cycleinfo.com.cn

**Subscribe to:** Post Office All Over China

**Dispatching:** Tianjin Post Office

**Post Publish Code:** 6-70

**Advertisement Licence:**

Industry Commercial Advertisement

No. 1201101000022, Tianjin

**Price:** €5



# 众志成城 抗击疫情

## 坚决打赢新冠疫情防控阻击战



MOTORCYCLE TECHNOLOGY

摩托车技术

刊号: ISSN 1001-7666 邮发代号:6-70 定价:9.00元(全年定价108.00元)  
CN12-1168/U

ISSN 1001-7666



9 771001 766219