

国外内燃机

2010年第42卷第2期(总第243期)

1969年创刊

目次

综合评述

提高各种发动机热效率的技术 石山拓二 (1)

产品介绍

BMW公司新型6缸轿车柴油机
..... Dworschak J Neuhauser W Rechberger E等 (6)
清洁动力装置——GLK级车用发动机
..... Binz R Kreitmann F Leweux J等 (11)

设计开发

环保型中型商用车柴油机的开发 小野塚岳司 (14)
五十铃07年型FORWARD系列车用天然气多点喷射
发动机的开发 三輪良 熊澤良太 穴戸寛等 (19)

燃油系统

商用车发动机增压式共轨喷射系统
..... Leonhard R Parche M Avila C A等 (22)

试验研究

“石脑油发动机”高负荷压燃运行的研究——一种从油井
到车轮低二氧化碳排放的燃烧策略
..... Akihama K Kosaka H Hotta Y等 (26)

废气净化

针对乙醇优化的Saab 9-5型生物能源汽车的燃料经济性
和排放 West B H López A J Theiss T J等 (35)
小排量轿车柴油机减排技术的潜力
..... Shin B Heo H Lee H等 (42)

商用车颗粒捕集器的品质标准和检验方法
..... Mayer A C R Heeb N Czerwinski J等 (47)
BMW公司满足未来全球废气排放标准的柴油机排放技术
..... Brüne H J Honeder J Raschl P等 (52)

材料工艺

提高烧结锻造连杆疲劳强度的技术
..... 高田健太郎 木暮亮介 佐藤正昭等 (57)

环球动态

三菱汽车工业公司的小型天然气货车 (18)
Proventia公司的新型柴油机排气过滤系统 (62)

广告

清洁动力 服务中国(无锡康明斯涡轮增压技术有限
公司) (封面)
康明斯招聘 虚位以待(无锡康明斯涡轮增压技术有限
公司) (封二)
高压变量泵CPN2.2BL(无锡威孚高科技股份有限
公司) (封三)
仪征双环为欧3、欧4发动机批量配套(仪征双环活塞
环有限公司) (封底)
《国外内燃机》公益广告 (插一)
油泵油嘴维修 配件代理(上海内燃机研究所油泵油嘴
维修服务中心) (插二)
增压中冷发动机用球铁曲轴的推广者(广西玉林玉柴
机器配件制造有限公司) (插三)
大恒光电产品介绍(南京大恒光电技术有限公司) (插四)

下期要目预告

以氢为补充燃料的直喷式柴油机的燃烧和碳
烟排放
Deutz公司采用螺旋滑动珩磨技术降低发动机
的磨损和机油耗

Kistler公司新型车载燃烧分析系统
无氢类金刚石碳覆膜在车用发动机气门挺杆
上的应用
混合动力车的未来