

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 轿车发动机关键零件加工专用数控机床配套高速高效CBN砂轮制造技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

轿车发动机关键零件加工专用数控机床配套高速高效CBN砂轮制造技术

关键词: **砂轮** **轿车发动机**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 郑州磨料磨具磨削研究所

成果摘要:

该采用一种新的制备结合剂的工艺方法,研制出高强度、低膨胀系数,具有微晶化结构的结合剂;通过对均匀混料和成型技术的研究,采用了新的成型方法、专用的工模具和刮料装置,克服了传统工艺方法的缺陷;设计和改造了砂轮加工的专用设备,减少了加工时人为因素的影响,提高了加工的精度和加工的效率,为批量化生产创造了条件;将无损音频硬度检测方法应用于陶瓷CBN砂轮硬度的检测,具有无破坏、快捷、准确的特点;制订了批量生产必需的“陶瓷CBN砂轮生产工艺规范”,包括了从结合剂制备到硬度检测的砂轮生产的七个主要工序的工艺规范或方法。该项目技术比较成熟,能进行批量生产,主要应用于汽车、摩托车发动机和各种内燃机制造业。

成果完成人: 刘一来;邱丽花;鲁涛;张小富;田书跃;郭凤英;丁春生

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布