

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 旋叶式汽车空调压缩机关键技术研究开发与应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

旋叶式汽车空调压缩机关键技术研究开发与应用

关键词: **空调 汽车 压缩机**

所属年份: **2005**

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安交通大学

成果摘要:

该研究提出了一种由圆弧、三角函数和高次曲线构成的缸体组合型线,解决了缸体型线由于拐点而影响密封性能并导致冲击现象的难题;提出了滑片端部不对称包络圆弧、滑片槽背压腔和滑片斜置的工程设计方法,实现了滑片的平稳运动,减少了摩擦功率损失;提出了综合调控油路系统和动力特性的设计思想,解决了怠速和超高速等极端工况下旋叶式压缩机性能降低、可靠性下降的难题;基于对滑片、缸体、转子轴材料及加工工艺的研究,解决了关键零件的加工和装配过程分组多、装配困难的难题。基于上述关键技术,开发了旋叶式压缩机系列产品,实现了科技成果产业化。

成果完成人: 李连生;束鹏程;卜高选;丁明扬;俞浩铭;郭蓓;王智忠;黄永;周莹平;张薇;王文新;徐志业;赵远扬;吴锡南;熊春杰

[完整信息](#)

行业资讯

车用LPG/汽油两用燃料转换专...

道路交通事故现场快速测绘仪...

提高9.00~20斜交载重轮胎高...

汽车(汽油车)用液化石油气装...

改善液化气汽车起动和加速性...

车用柴油发动机使用低牌号柴...

汽车测温用NTC热敏元件

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

ND5320TLC型连续抽油杆作业车

双轴双进给珩磨机床

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号