

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 组合镗床的微机控制与定位



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 组合镗床的微机控制与定位

关键词: 组合镗床 微机控制 汽缸盖 精加工 脉冲定位系统

所属年份: 2004

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: 贵阳天力柴油机有限责任公司

成果摘要:

这项研究成果主要用于多品种汽缸盖的孔精加工作业, 解决汽车配件生产中的关键质量问题, 使产品汽缸盖的合格率由50-70%提高到98%, 取得了明显的经济效益。该成果配套研制的霍尔脉冲定位系统工作模型, 具有一定的创新性, 可实现系统原点的自动监测和闭环找位、辅位功能。此工作模型应用于级合镗床的控制系统, 成功地解决了使用经济型数控装置来控制组合镗床的系统原点定位问题(自动定位系统重复定位精度 $\leq 0.01\text{mm}$ , 孔径加工精度 $0.02\text{mm}$ , 孔深 $0.05\text{mm}$ ; 其霍尔元件的使用方法, 具有国内先进水平。该定位系统对提高设备的工作稳定性和抗干扰能力具有重要作用, 工作精度高, 成本低, 有较好的性能价格比和推广应用价值。

成果完成人:

[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