

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 捷联数字式磁航向测量系统 (HCJ-2)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 捷联数字式磁航向测量系统 (HCJ-2)

关键词: **磁航向** **磁通门传感器** **无差调节电路**

所属年份: 1997

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: 西北工业大学

成果摘要:

该系统可用于各种型号的小型无人机上测量磁航向,也可用于地面车辆或舰船上测量磁航向,主要技术指标:测量范围:0度~360度;测量精度:±2度;分辨率:0.1度;采样时间:t≤20ms;电源:±13±1.5V;工作温度:-25~55℃;该系统采用三轴捷联式方案。当飞机有俯仰或倾斜时,可用垂直陀螺输出的相应信号,通过MCS-51单片计算机解算出正确的航向。系统中还考虑了罗差修正问题。硬件上选用了三轴磁通门传感器,设计了无差调节电路和差分输出电路,消除了随温度变化较大因素产生的影响。同时,系统还在电路简化、抗干扰和抗振动冲击方向采取了许多有效措施来提高系统的可靠性。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 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 | 常见问题  
 国家科技成果网

京ICP备07013945号