



## 2012年第31卷第9期要目

### 考虑转台定位误差时的快速自对准方法研究

.....苏国华 王安民 舒健生等(79)

### 不同INS器件对GNSS/INS深耦合接收机跟踪环路的影响\*

.....周韩雯 刘伟 袁洪等(83)

### 直线时栅传感器全误差模型与误差修正方法研究\*

.....高忠华 陈锡侯 杨继森等(87)

## 设计与制造

### 智能车载感知与侧翻预警系统的设计\*

.....秦洪武 石存杰 刘军等(90)

### 基于自适应算法的液面检测系统

.....曾柏杞 欧阳红林 苏深广等(94)

### 电磁线圈发射器内弹道弹速测量系统设计

.....单体强 陈雷 赵志宁等(97)

### 基于加速度信号的过山车监测预警系统设计

.....李根 朱玉田 谢波 (100)

### 大量程涡流测距探头的仿真设计\*

.....胡鹏 王召巴 张东利 (103)

### 基于MSP430的仿生偏振光导航传感器的设计与实现\*

.....褚金奎 林林 陈文静等(107)

### 基于嵌入式系统的预测控制的设计与实现\*

.....段俊 宋执环 (111)

### 基于嵌入式的兰科植物组培控制系统\*

.....周泓 虞侠挺 (116)

### 耳部光电容积脉搏波传感器的去运动干扰设计\*

.....鄂冬 叶树明 周乐川 (119)

### 基于OTDM的FBG传感器网络超高速解调系统的设计\*

.....陈娟子 闫连山 曾德兵等(123)

### 一种用于人体传感器网络的接收器模拟前端

.....冯文杰 马力 沈海斌 (126)

### 多通道温度自动测量存储系统的设计与实现\*

.....程建华 袁永平 (130)

### 片上网络中低延时可扩展的路由器结构设计\*

.....张媛媛 孙光 苏厉等(134)

### 高聚物微流控芯片上集成化气动微阀的研制\*

.....黄山石 胡贤巧 何巧红等(137)

## 计算与测试

### 无线传感器网络中四面体三维质心定位算法\*

.....王长征 汤文亮 徐燕 (141)

### 大尺寸钢球表面缺陷的检测\*

.....马玉真 李国平 (144)

### 发动机缸体内腔腐蚀缺陷检测\*

.....王晓媛 曾周末 孙芳等(147)

## 应用技术

### 改进离散平稳小波变换在压力信号消噪中的应用

.....黄建招 谢建 李锋等(150)

- 用于扫描刻蚀加工的微悬臂梁优化设计
- 条件轮询方法在工业无线监测网络中的应用
- 基于RSS手指模的煤矿井下WLAN定位方法
- 特高压输电塔实时监测系统的数据传输方法研究
- 翻转式炉膛清灰机器人的设计
- 基于CRIO技术的传感器测试仪设计

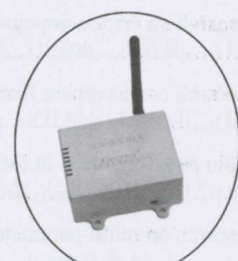


**中星测控**  
XI'AN CHINASTAR M&C LIMITED

**物联网环境专用传感器**

**产品特点:**

- 集成温度、湿度、大气压、光照、空气质量传感器
- 温度: 量程-10℃~60℃; 精度: ±0.4℃
- 湿度: 量程0%~100%RH; 精度: ±5%RH
- 光照: 量程60klx; 精度: ±8%
- 大气压: 量程1个大气压; 精度: ±0.5%FS
- 空气质量: 可检测空气优、良、中、差
- 可外接噪声、烟雾、可燃气体测量
- 电源: 5VDC/0.5A或1节1号锂电池
- 组网方式: ZIGBEE/GPRS/RS-485
- 应用环境: 室内



**联系方式:**

西安总部: 029-88325620  
029-88325720

北京办: 010-68166424

上海办: 021-51611398

青岛办: 0532-86673278

南京办: 025-86610328

地址: 西安高新区锦业路69号创业研发园C-1区瞪羚谷D座2层

网址: www.websensor.com

## WB系列电量隔离传感器 智能电量变送器

### 专于电测 精于传感

微型化、全隔离、高可靠、模拟量、开关量输出、数字式、总线式输出, 让您的电信号准确、安全地成为适合各种复杂环境下的可用标准信号。

十大系列    600多种型号    数千种规格    按需所取, 随拿随合

点击网站: [www.wb-my.com](http://www.wb-my.com)  
[www.wbdz.cn](http://www.wbdz.cn)

免费咨询电话: **800-8865801**

电话联系: 0816-2278151/152/153/154 传真: 0816-2281934 邮编: 621000  
E-mail: wb@wbdz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508 信箱

各地销售服务部

华东: (021) 63050408	手机: 13636686399
西南: (028) 68183279	手机: 13980979887
华中: (027) 88052609	手机: 13437111340







绵阳维博电子有限公司  
Mianyang Weibo Electronics Co., Ltd.

