

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CC-CD-401型磁方位传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CC-CD-401型磁方位传感器

关键词: **磁方位传感器** **测量传感器**

所属年份: 2006

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: 中国电子科技集团公司第四十九研究所

成果摘要:

磁方位传感器是以地磁北方向为基准, 测量传感器表面标示方向与地磁北之间方位角的一种传感器。该传感器利用磁饱和原理, 以正交的双轴磁通门探头分别测量水平二个垂直方向的地磁分量, 通过二个正交方向磁场分量之比的反正弦函数, 就可算出磁方位角。为了保证该传感器在倾斜状态下的精度, 其内部采用常平架来保证磁通门探头处于水平状态, 因此该传感器可在倾斜状态下使用。该传感器通过GJB150验证, 并在船总反潜实验中取得成功。特点: 体积小; 精度高; 安装方便。技术指标: 特性(倾斜0-10°): 电源: ±12VDC; 工作温度: -20℃-60℃; 精度: <0.5°; 分辨率: <0.3°; 输出信号: 0-5VDC。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布