激光相关测量传感器

关 键 词：激光相关测量传感器 单激光器

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：发明专利	项目合作方式：
成果完成单位：广东工业大学	

成果摘要：

该实用新型是一种用于相关测量的传感器，包括有发射部分和接收部分，其中发射部分包括有半导体激光器、准直镜，分束器、整形镜；接收部分包括有接收透镜、光电管。该实用新型由于采用单激光器的结构，故能保证两束光的大小与方向相同，从而保证测量的精确度：同时，由于激光束可以聚焦在很小的区域内，其能量几乎可以集中在空间的一条直线或一个点处，从而保证随机信号有较宽的频带及有较高的空间和时间分辨率。该实用新型是一种测量精度高，测量范围广，而且分辨率高的激光相关测量传感器。

成果完成人：

完整信息

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

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