

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> DW-2002飞机电缆故障定位仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DW-2002飞机电缆故障定位仪

关键词: [飞机 电缆故障定位仪](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 中国民用航空学院

成果摘要:

DW-2002型飞机电缆故障定位仪采用脉冲反射法进行故障定位,通过发射低压高速脉冲,测量发射脉冲与故障点反射脉冲之间的时差来测距,并根据观察反射脉冲波形来确定故障类型。总体结构包括测试脉冲发射部分、接收部分、阻抗匹配电路部分及电源部分等。仪器所采用芯片均为进口专用芯片,大大提高了测试精度,直观高效地反映了故障类型与地点,且对飞机及其部件无任何损伤。测试仪结构外壳采用小体积,手提式设计;测试脉冲发生与接收系统测试脉冲电压幅值为5V,不损坏被测系统;测试脉冲的发射与返回信号时间差正比于到故障点的距离;数据处理部分采用进口元件,耐低温、可靠性高;波形分析软件具有自动分析波形,提高测量精度的功能;具有衰减补偿及增益自动调整。

成果完成人: 王立文;高建树;赵宝林;石旭东;王世荣;史艳红;蒋万青;康峰;邢志伟;龚淼

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过热对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布