

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> FGM-1光纤几何参数测试仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## FGM-1光纤几何参数测试仪

关键词: [光导纤维](#) [自动测试设备](#) [程序系统](#)

所属年份: 1999

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: 上海市电缆研究所

成果摘要:

该测试仪是检测光纤几何参数的必备设备。可以测量单、多模光纤的芯径、包层直径、包层圆度、芯/包同心度等裸光纤参数, 以及涂层外径、包层直径、芯圆度、包层圆度、芯/涂层同心度等光纤涂层参数。它按照IEC793-1-2及国标GB/T8402-87, 采用EIA/TIA FOTP176灰芳定标技术, 利用先进的光学系统、CCD摄像机、计算机等组成的及光、机、电、算相结合软硬件于一体的高精度智能化仪器。它是属于国内首创的高科技产品。FG同光纤几何参数测试仪, 广泛采用信息科学、统计学、光学精密机械、概率论以及计算数学、图像处理等先进技术, 攻克一系列技术难关而研制成功的。其中精密的光纤维调节机构、多种滤波技术及傅里叶变换等光纤图像信息处理技术、光纤图像的数学模型的建立、自调焦技术的应用以及具有特色的计算机软件的编制等方面, 均是该项目的特色和技术难点。这些技术问题的解决使光纤几何参数测试仪的技术性能指标, 达到甚至优于国外同类商用仪器的水平。除此之外, 还编制了具有特色的软件系统。中文平台界面非常便于操作者进行信息输入、图像采集、聚焦判别、结果显示及打印等各种操作。仪器仪器显示屏上可同时显示光纤图像、一维光功率分布、光纤的光功率分三维图2像以及光纤的有关信息测试结果, 并可由打印机硬拷贝。这也是国外仪器所不具备的。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

