

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> GDY-1型光电式大轴弯曲测量仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## GDY-1型光电式大轴弯曲测量仪

关键词: 轴弯曲测量仪 汽轮机 测量仪器 激光测量仪器

所属年份: 1997

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: 甘肃电力科学研究院

成果摘要:

汽轮机大轴弯曲冷态和热态测量是质量评估的重要指标。长期以来, 该种测量工作主要靠人工来完成, 测量精度低, 工作时间长, 并且无法进行热态测量。GDY-1型光电式大轴弯曲测量仪采用激光扫描技术, 实现了对汽轮机大轴弯曲度的非接触测量, 解决了直轴过程中无法进行热态测量的难题。该装置用于直轴工作, 可以缩短检修工期, 同时由于该仪器测量精度高、准确性好, 因此冷态测量大轴弯曲也可起到指导和监督作用。该测量仪设计合理, 功能齐全, 智能化程度高, 所采用的双光阑测速技术与传统的测速技术相比有其新颖性和创造性。经现场实际使用, 在工作距离为0.1-5.0m范围内, 测量精度达到±5μm的先进水平。

成果完成人: 余永林;黄文豪;孙百涛;闵得庆;冒爱民;葛忻;范永杰;陆海

[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