

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 热轧钢管(线材)外径在线测量仪系列

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 热轧钢管(线材)外径在线测量仪系列

关键词: **热轧钢管** **在线测量** **钢管外径** **光学测量** **数据采集**

所属年份: 2000

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: 中国科学院成都分院

成果摘要:

用途 LDA系列测量仪是用于轧制产品的高精度、非接触、实时在线测量的设备。适用于线材、管材、板材及其它热轧产品的几何量的实时测量。特点: LDA系列测量仪利用钢管本身发的光(被动式), 采用双光路非接触光学测量原理, 配以高速CCD器件作为光电转换, 进行实时数据采集处理, 实现高精度的热轧钢管外径测量, 并能显示和打印测量结果。性能指标: 线材外径测量仪型号: LDA-20; 主要指标: 测量范围(mm):  $\Phi 5-\Phi 20$ ; 精度 $\sigma$ (mm): 0.08; 速度(m/s): 15; 安装物距XL(mm): 700-1100; 温度: 500℃; 棒材外径测量仪型号: LDA-50; 主要指标: 测量范围(mm):  $\Phi 20-\Phi 50$ ; 精度 $\sigma$ (mm):  $\pm 0.15$ ; 速度(m/s): 15; 安装物距XL(mm): 700-1100; 温度: 1000℃; 棒材(钢管)外径测量仪型号: LDA-100; 主要指标: 测量范围(mm):  $\Phi 50-\Phi 100$ ; 精度 $\sigma$ (mm):  $\pm 0.4$ ; 速度(m/s): 10; 安装物距XL(mm): 700-1100; 温度: 1800℃; 棒材(钢管)测量仪型号: LDA-300; 主要指标: 测量范围(mm):  $\Phi 100-\Phi 300$ ; 精度 $\sigma$ (mm):  $\pm 0.6$ ; 速度(m/s): 10; 安装物距 XL(mm): 700-1100; 温度: 1800℃。

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