

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> DY系列高精度带钢宽度在线测量仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DY系列高精度带钢宽度在线测量仪

关键词: 带钢宽度 在线测量仪 数据处理 图像识别 轧制 自动化

所属年份: 2005

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: 北京科技大学机械工程学院

成果摘要:

该测量仪采用高分辨率CCD摄像机采集带钢图像,运用计算机图像处理和图像识别技术,对带钢进行实时测量。测量仪安装于带钢连轧机组末架轧机出口后,监测带钢宽度质量,具有高精度、高可靠性、抗干扰性强,维护简单等特点;大屏幕数码实值实时显示;超差声光报警;可进行历史数据查询、图表打印输出。适用于热轧带钢(DY-3型)或冷轧带钢(DY-13型)的在线宽度测量。系统构成:带钢宽度测量仪由摄像模块、图像处理模块、数据处理模块、显示模块等组成。图像处理模块与数据处理模块利用先进的现场总线技术,实现实时数据传送和设备控制。开放的接口形式,使宽度测量仪可以方便地与其他系统组合。技术指标:测量精度:±0.2mm(带宽<400mm)。测量结果:数据库记录;数码显示;超差声光报警。数据管理:历史数据查询;图表打印。适应最大轧制速度:≤15 m/s。环境:温度:10~50℃;湿度:≤70%。应用范围:冷、热轧窄带钢。

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

>> 信息发布