

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 车灯自动检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

计算机全自动控制超容积汽...  
新型系列汽车灯具真空镀膜...  
预防人身车辆交通事故的自动...  
车用LPG/汽油两用燃料转换专...  
道路交通事故现场快速测绘仪...  
提高9.00~20斜交载重轮胎高...  
汽车(汽油车)用液化石油气装...  
改善液化气汽车启动和加速性...  
车用柴油发动机使用低牌号柴...  
汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

车灯自动检测系统

关 键 词: 车灯 自动检测 计算机视觉检测

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: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 技术入股
成果完成单位: 上海理工大学	

成果摘要:

车灯综合配光检测是车灯生产线中的最后一道工序,目前由车灯光轴交点检测设备和车灯零件检测设备两台设备分别完成。其中车灯光轴交点是通过人工目测的方法,检测精度不高,劳动生产率较低;车灯零件检测则是采用多个不同的接近传感器精确定位的方法,由于不同的车灯类型具有不同零件及零件布局,因此必须制造相应的不同的零件检测设备,不但生产成本高而且功能单一、灵活性差。车灯自动检测系统,将先进的计算机视觉检测技术引入车灯综合配光检测,综合了车灯光轴交点检测和车灯零件检测,通过设置参数可完成对不同型号车灯的质量检测,不但实现了自动化而且还具有智能化和柔性化,大大提高了车灯装配生产线的灵活性和可靠性,提高了产品的质量和生产效率。

成果完成人: 戴曙光;穆平安;金暄宏;叶世威;杨亦兵;陶国永;吴继锋

完整信息

推荐成果

· <a href="#">WGQY20型飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">多用喷气吹除车</a>	04-23
· <a href="#">机场跑道摩擦系数试车</a>	04-23
· <a href="#">航空器除冰/客梯两用车</a>	04-23
· <a href="#">国产机场地勤专用新型空调车</a>	04-23
· <a href="#">QY4飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">QY20飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">风洞移测架及其测控系统</a>	04-23
· <a href="#">智能化静液压传动底盘式机场...</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布