

成果展示

获奖成果

成果汇编

[首页](#) >> [成果展示](#) >> [成果汇编](#) >> [内容详介](#)

汽车空调压缩机自动注油系统

负责人：李刚

项目简介：

汽车空调压缩机对润滑油加注的要求非常高，现有的手工加注方法。手工加注准确
度低、操作时间长、浪费严重，已经不能满足生产的需要。

本系统以工业控制计算机、PLC、精密电子计重计、高性能电磁阀为核心，结合现代
条码技术，完成汽车空调压缩机的条码打印、自动注油、数据统计等。系统提供生产线
控制接口，可以和现有的生产线结合完成合格/不合格品的自动分流。

系统注油精度可以达到2g，100g注油时间<10s。具有网络接口，可以进行远程数据
查询和参数调整。具有RFID接口能力。

采用该系统后，由于采用准确的控制，相对人工注油来看，节油效果明显。

联系人：李刚 电话：0571-86914550 电子邮箱：liligang@cjlu.edu.cn

地址：杭州下沙高教园区学源街中国计量学院科技处 邮编：310018

电话/传真：0571-86836061 0571-86836062 0571-86836063

Copyright © 2006 中国计量学院