

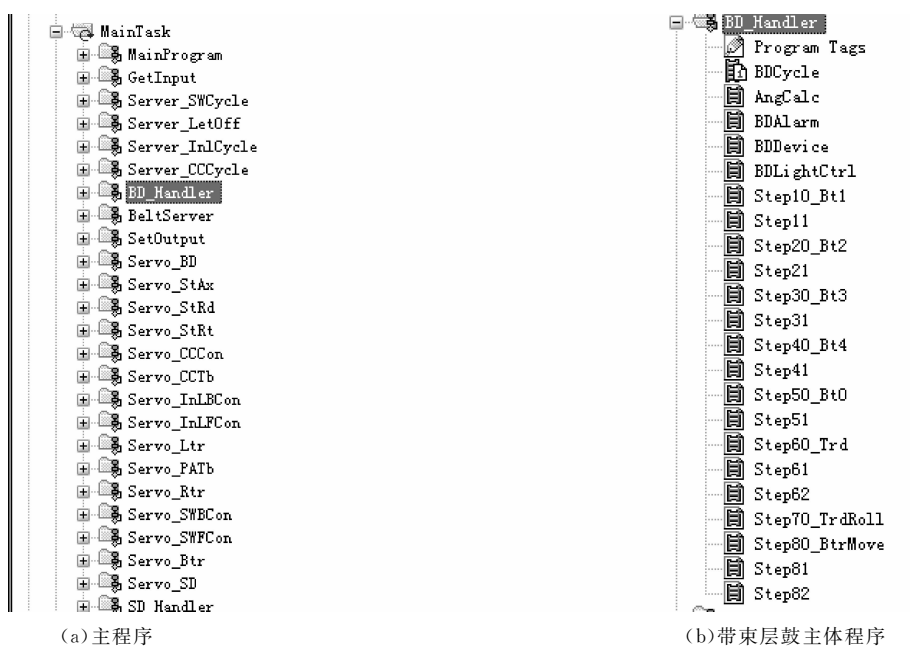


图 8 程序构架

3.3 改进效果

- (1)提高了自动化程度,降低劳动强度;
- (2)缩短程序扫描时间,加强了系统安全性能;
- (3)完善了报警系统,便于操作人员及时处理故障;
- (4)提高可维护性,便于工程师诊断故障;
- (5)降低了设备故障率,提高了产能。

4 结语

全钢载重子午线轮胎一次法两鼓成型机是在

新型全钢载重子午线轮胎一次法三鼓成型机的基础上,将主供料架及带束层供料架部分替代,重新设计控制系统而成,不仅保留了两鼓成型机的特性,而且结合了三鼓成型机的优点。改进后的全钢载重子午线轮胎一次法两鼓成型机集光机电气一体化,控制系统采用 ControlLogix 系统及 DeviceNet,更先进高效且贴近用户需求,能更好地满足客户的不同工艺要求,同时减小了开发、安装、调试和维护的工作量,提高了系统可靠性,为轮胎生产企业提供了优秀设备和技术。

收稿日期:2013-04-08

米其林计划生产“绿色”合成橡胶
中图分类号:TQ333;TQ336.1 文献标志码:D
美国《现代轮胎经销商》(www. moderntire-dealer.com)2013 年 6 月 19 日报道:

米其林集团与 PT Petrokimia Butadiene Indonesia(PBI)签署了一项协议,创建一家生产绿色轮胎用合成橡胶的合资公司。米其林将拥有新公司 55%的股份,其余 45%为 PBI 所有。该项目总投资预计为 4.35 亿美元。

工厂将于 2015 年年初开工建设,于 2017 年年初竣工投产。

米其林在宣布该项合资计划时称:“基于新兴

国家汽车产业高速增长,以及对安全、长寿命及节油等轮胎性能要求日益严格的全球化趋势,可以预见对具有高技术含量的合成橡胶的需求将不断增长,这对于轮胎性能的提高是很有必要的,同时也更环保。”

此次合作将带来“显著的协同效应并同时为印尼和东南亚市场创造价值”。

PBI 是印尼最大的垂直一体化石化公司 PT Chandra Asri Petrochemical Tbk 的子公司。

该合资计划是米其林全球轮胎制造业务重组的一部分。

(马 晓摘译 许炳才校)