



吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (6): 51-54 DOI:

物理与电子

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

## 水泥生产线定量包装的电气控制系统设计

(柳州职业技术学院,广西 柳州 545005)

### Electrical Control System Design of the Cement Production Line Quantitative Packaging

(Vocational technical institute of Liuzhou,Liuzhou 545005,Guangxi China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(191 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

**摘要** 在分析水泥生产线特点的基础上,介绍了基于AVR单片机的水泥生产线定量包装的电气控制系统硬件系统与软件系统设计,实现了对水泥生产线定量包装的自动化,从而改善工业生产条件,该设计方案具有良好的应用价值。

**关键词:** 水泥生产线 AVR单片机 Atmage8 定量包装

**Abstract:** This paper analyzes the characteristics of the cement production line and introduces the electrical control system hardware circuit design and software design based on single chip microcomputer AVR of the cement production line quantitative packaging.It realizes automation of cement production line quantitative packaging,improve the conditions of industrial production.

**Key words:** cement production line single chip microcomputer AVR Atmage8 quantitative packaging

**作者简介:** 杨艳玲 (1973-),女,广西荔浦人,广西柳州职业技术学院讲师,硕士,主要从事太阳能及电气自动化技术研究。

#### 引用本文:

杨艳玲.水泥生产线定量包装的电气控制系统设计[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(6):51-54.

YANG Yan-Ling. Electrical Control System Design of the Cement Production Line Quantitative Packaging[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(6): 51-54.

[1] 戚长政.自动机与生产线 [M].北京:科学出版社,2004.

[2] 余永权,汪明慧,黄英.单片机在控制系统中的应用 [M].北京:电子工业出版社,2003.

[3] 宋建国著.AVR单片机原理及应用 [M].北京:北航出版,1998.

[4] 范逸之,陈立元.Delphi与RS-232串行通信控制 [M].北京:清华大学出版社,2002.

[5] 王建仲.基于单片机的照明控制系统的设计 [J].电脑编程技巧与维护,2010(14):117-118.

[6] 董月锋,李金新,胡敏翔.水泥生产线高精度自动计数仪表的设计与实现 [J].杭州电子大学学报,2010,30(5):177-180.

没有找到本文相关文献

#### 服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

#### 作者相关文章

- ▶ [杨艳玲](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn