

产品、研发、测试

## 基于GSM的通用远程报警控制器的研制

仵博 刘兴东 吴敏

深圳职业技术学院计算机应用工程系 北京科技大学 北京科技大学

收稿日期 2006-7-11 修回日期 网络版发布日期 2007-3-6 接受日期

**摘要** 本文分析了现有报警控制器的优缺点, 利用STC89系列单片机优良的性能和TC35i的特性, 研制一种基于GSM的通用远程报警控制器。介绍了该报警控制器组成结构、工作原理和相应的控制程序。该报警控制器具有远距离报警、无噪声污染、双向控制和使用方便等特点, 具有很好的市场前景。

**关键词** [STC89](#) [GSM](#) [TC35i](#) [报警控制器](#)

分类号

## The Development of a GSM-Based General Remote Alarm Controller

Bo Wu

### Abstract

The paper analyzes the disadvantages and advantages of existing alarm controllers. Utilizing the eminent price-performance ratio of SCT89 SCM and performances of TC35i, the authors develop a GSM-based general remote alarm controller. Introducing its structure, work principle and control program. This alarm has many advantages such as remote instance alarm, non-noise pollution, double-direction control and convenience.

**Key words** [STC89](#) [GSM](#) [TC35i](#) [alarm controller](#)

DOI:

通讯作者 仵博 [wubo@oa.szpt.net](mailto:wubo@oa.szpt.net)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(959KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 包含“STC89”的  
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仵博 刘兴东 吴敏](#)