

## GPRS无线通信在电力系统监控中的应用

韩伟

黑龙江省国电双鸭山发电有限公司, 黑龙江省 双鸭山市 155136

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

无线通信和网络技术迅猛发展, 通用分组无线业务(general packet radio service, GPRS)是在现有全球移动通信(global system for mobile communications, GSM)系统上发展出来的一种新的数据承载业务。通过对GPRS无线通信技术的概述及与传统通信方式相比较总结了其主要特性, 阐述了其在电力系统生产控制领域中的优势。介绍了在电力系统生产监控领域中的典型配置及主要采用的工作模式。分析表明, 将GPRS引入到电力系统应用中, 是一个非常新的思路, 极具研究价值和应用前景。

关键词 [通用分组无线业务\(GPRS\); 数据终端单元\(DTU\)](#)

分类号 [TM772](#)

## The GPRS Wireless Communication System Applies to the Field of Operational Monitoring of Electric Power System

HAN Wei

Electrical Department Guodian Shuangyashan Generating Co. Ltd., Shuangyashan 155136, Heilongjiang Province, China

### Abstract

### Key words

### DOI:

### 通讯作者

作者个人主页 韩伟

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“通用分组无线业务\(GPRS\); 数据终端单元\(DTU\)”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [韩伟](#)