

曹家胜 长春 吉林大学信息科学与技术学院 130026

程德福 长春 吉林大学信息科学与技术学院 130026

摘要: 大动态范围信号的处理需要24位数据采集, 本文介绍了瞬时浮点放大技术, 并在该技术的基础上实现24位数据采集, 提出了基于DSP的高速高精度数据采集处理系统的设计。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载 to 本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

## High Speed & High Accuracy Data Acquisition System Based DSP

---

130026

130026

Abstract: 24 bit data acquisition is needed to process high dynamic range signal, Instantaneous Float Point Amplifier (IFPA) technology is introduced in this paper, And 24 bit data acquisition is achieved based on this technology, The design of high speed & high accuracy data acquisition system based on DSP is gived.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]