

谢驰 成都市一环路南一段24号 四川大学测试与控制工程系 610065

刘影 四川大学电气信息学院 610065

摘要: 针对气相色谱热导检测器的弱信号失真问题, 研究与设计热导检测器的弱信号测量电路及其单片机控制系统, 进一步提高气相色谱热导检测系统的灵敏度和可靠性。

关键词: 弱信号测量, 热导检测, 单片机控制

文章全文为PDF格式, 请下载至本机浏览。[[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](#)]

## Study of chip-computer control for gas chromatography thermal conductivity detector

610065

610065

Abstract: The analysis and design of the components in the thermal conductivity detector with chip-computer has been done, and the characteristic of the electric bridge circuit with the rhenium tungsten filament is analyzed and designed. Finally, the sensitivity and effect condition of gas-chromatography thermal conductivity detection system can be greatly increased.

Key words: Weak signal measurement, Thermal conductivity detection, Chip-computer control

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]