

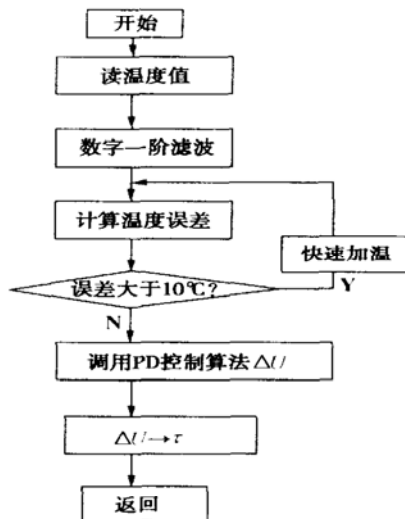


图5 PWM 控制模块流程

Fig. 5 Flow chart of PWM controlling

件进行温度调节与控制,其稳定后误差大体可

控制在 $\pm 1^\circ\text{C}$ 内。所设计的渗透率测试仪与国内外测试渗透率的装置相比,不需要装卸岩芯就可以测出岩芯反向渗透率随深度变化的情况,提高了实验效率和实验精度,扩大了应用领域;在不破坏岩芯样品原有结构的条件下,可以测出各种入井流体的侵入深度和程度随岩芯长度的变化情况,使油气层特性评价和气层保护研究工作的实验方法和手段有了较大的突破。

参考文献:

- [1] 樊世忠,等. 钻井液完井液及保护油气层技术[M]. 山东东营: 石油大学出版社, 1996. 430- 431, 539- 566.
- [2] 徐爱钧. 智能化测量控制仪表原理与设计[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 1995. 10- 35.
- [3] 李 华. MCS- 51 系列单片机使用接口技术[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 1990. 410- 417.
- [4] 李昌禧. 微机化仪器仪表设计[M]. 武汉: 华中理工大学出版社, 1999. 230- 235.

中国地质学会工程地质专业委员会网站变更通知

在各界同仁、朋友的关心支持下,“中国地质学会工程地质专业委员会”网站已顺利运行两年有余。为更好地发挥网络优势,拓宽服务范围,提高服务质量,经专委会秘书组决定,将原有网站域名变更为 <http://www.enggeo.org>。在变更过程中如果给您带来了不便,敬请谅解! 变更后网站配有专人维护,网站内容更

加丰富,信息发布更加及时。希望各界同行经常关注,经常浏览,多提意见!

联系地址: 100029 北京市 9825 信箱 工程地质专委会秘书组; 联系电话: 010-62008437; E-mail: engineer2003@263.net.cn。

(中国地质学会工程地质专业委员会 供稿)