

生产技术

基于RS-485总线的土工膜水力性能测试仪研制

李伟锋

中原工学院电气工程系 河南郑州450007

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了一种复合土工膜水力性能测试仪的设计原理和方法。该测试仪通过RS-485总线连接上位机与89C52单片机(下位机),实现了复合土工膜水力性能测试,下位机可完成自动加压和对压力、水量、时间的测定。上位机与多个下位机通讯对其采集的数据进行整理、制表打印、显示存储,提高了测量精度,减少了测试时间。并对影响测量精度的一些因素进行了讨论

关键词 [复合土工膜](#) [渗透系数](#) [耐静水压](#) [RS485总线](#) [测试仪](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李伟锋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(105KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“复合土工膜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李伟锋](#)