

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-68-F
RS-JYB 型桩基静载荷测试分析系统	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围: 适于桩基静载荷试验的测定。

1.2 技术参数: 压力传感器的测量误差不应大于 1%; 位移传感器测量误差不大于 0.1%FS, 分辨力优于或等于 0.01mm。

2 操作步骤

2.1 安装好所有传感器, 连接好油路控制系统, 检查电源是否正常。

2.2 打开电源, 进入测试系统, 按实际安装情况设置好所有参数, 用仪器自检功能检查, 自检不通过, 检查连线及传感器, 排除故障, 再自检。

2.3 自检正常后, 用“监视传感器”功能检查传感器安装情况, 注意预留行程是否足够, 不够请重新调整。

2.4 调好油泵换向阀, 合上油泵电源, 用“打开油泵试机”功能检查测试仪是否控制油泵, 注意压力不要加得太大。

2.5 仪器预热 20 分钟 (如有必要可以预压 1 级荷载, 维持 5~10 分钟, 然后卸下荷载, 等待 30 分钟), 调整好油泵换向阀, 进入测试过程。

2.6 完成每个工程的试桩后, 带回主机数据存盘。

3 维护和保养

3.1 仪器不应受到阳光的直接照射, 而且测试仪、中继器严禁进水。

3.2 每月维护一次, 必须将系统表面清洁, 并将压力传感器和位移传感器清洁, 位移传感器伸缩杆部分涂上黄油, 保持不锈和润滑。

