**DASP-V11工程版平台软件与高性能应变调理器操作说明**

**一、INV1861A高性能应变调理器**

1.安装应变片

将应变片或应变传感器安装于被测点，视现场情况固定好其与调理器之间的连线

2.信号线连接

关闭电源开关，将本机固定在合适的位置；按要求连接好应变片或应变传感器或输入电压与本机接线端子之间的连线并将其固定在电缆夹之上；连接电源线及合适的电源；连接多功能输出插座引线与后续仪器之间的连线

3.设置

打开调理器开关，设置好供桥电压，预热30分钟以上

注：①在条件许可的情况下，应尽量选用较低供桥电压，这样可以减小应变片的温升及整机的功耗。

②闲置未使用的通道，桥路连接开关应设置为全桥连接方式，这样可以有效地降低仪器的功耗。

4.预平衡

在应变片或应变传感器不加载的情况下，按压预平衡按键2秒钟以上进行预平衡，测量各通道输出电压，应介于±200mV；

注：①在预平衡操作之前，应对桥路失衡进行估算；超出平衡范围的失衡，该调理器无法取得有效的平衡结果，在预平衡操作后，其输出可能仍然保持在饱和状态；若是这样，只有设法减小桥路失衡状态才能解决问题。

②预平衡只是用来清除由于桥路电阻失衡而造成的非期望输出电压值，在正式测量过程中不应该再进行预平衡操作。

5.桥路连接

接线端子引脚定义

S脚：接线壳

1脚：-VB-供桥电压负端

2脚：-IN-仪表放大器输入负端

2’脚：1/4B-1/4桥3线制专用引脚

3脚：+VB-供桥电压正端

4脚：仪表放大器输入正端

**二、DASP-V11工程版平台软件**

DASP-V11工程版是一套运行在Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8平台上的多通道信号采集和实时分析软件，通过和东方所的不同硬件配合使用，即可构成一个可进行多种动静态试验的试验室。 DASP平台软件是由动态测试和信号分析软件组成的，其中包括信号示波和采集、信号发生和DA输出、基本信号分析等方面的几十个测试分析模块。

