



DBD-25 型位移、测缝传感器标定架 使用说明书

南京基泰土木工程仪器有限公司

NANJING GEOT CIVIL ENGINEERING INSTRUMENTS CO., LTD

DBD-25 型位移、测缝传感器标定架使用说明书

用途：DBD-25 型位移（测缝）传感器标定架适用于标定测缝计、位移计(位移传感器)力学性的专用设备。固定板和拖动板为 25mm 厚的镀铬钢板，配有数字显示游标卡尺，坚固耐用，操作灵活，使用方便等优点。



主要技术参数：

规格型号	DBD-25
规定行程 L, mm	0~250
数显卡最小读数, mm	0.01

注：可根据要求量程、传感器外径，定制位移传递螺杆、夹具等。

一. 率定前的准备

- 1、标定架及工具：振弦读数仪一台，8"扳手一把。
- 2、检查标定架是否干净，无污渍、锈迹，标定架数显游标尺归零是否正常且数字是否清晰。
- 3、检查标定架各紧固螺丝是否松动，旋转主动杆手柄，正反旋转进退是否正常。
- 4、在记录表上填写好传感器的编号，检验日期，标定人员。

二. 标定（率定）步骤

- 1、将位移（测缝）计传感器从标定架的左端夹具中穿入，与右端夹具中心的 M5 螺孔正旋拧紧。（通常右端夹具上两颗螺栓是上紧的）

2、用扳手上紧左端夹具上的两颗螺栓，同时按下数显卡尺开关，并使其显示值归零。

3、摇动标定架手柄，把传感器预拉到传感器最大拉伸长度后（传感器的量程范围），反摇手柄回零。如此，进行三次循环。

三. 最小读数（灵敏度）K值的率定

1、安装好传感器后，将数显卡尺归零，此时从读数仪表中读取零位时频率数值。

2、对传感器分级拉压，级数一般分5级和10级，每级拉或压都测读一次读数，即进程（拉）一组测读数据，回程（压）一组测读数据，共进行三次循环试验，将三组数据记录下，做最小读数（灵敏度系数）K值的计算（一般用最小二乘法求取拟合直线）。位移、测缝传感器计算公式见说明书。

四. 保养与维护

1、标定架应放在湿度小于80%的房间内，存放环境需干燥通风，不得含有腐蚀性气体。搬运时小心轻放。

2、定期用缝纫机油擦拭传动轴杆件，并用布盖好。

3、请保管好对应合格证、相关资料等。

4、请勿碰摔、震动此标定设备。

五. 产品保修须知

1、本产品以产品出厂之日起一年内为产品保修期。

2、在产品保修期内，用户在遵守运输、储存和使用规则的条件下，如发现产品质量低于技术条件规定时，我公司负责更换或修理(若擅自拆卸，我公司不予保修)。

3、在保修期内以下情况将实施有偿维修服务：

3.1 由于不能出示证明为我公司产品；

3.2 由于不可抗力造成的故障、损伤；

3.3 由于未能按照产品使用说明书上的方法保管、使用和注意事项操作而造成的故障、损伤(使用不当的)。

4、需要保修时请将我公司产品合格证及设备，一起送往南京基泰土木工程仪器有限公司，运输费用由用户承担。

地址：南京市鼓楼区黄家圩路41-1号

网址：www.njgeot.cn

电话：+86-025-83421939

传真：+86-025-83471496