

桥梁伸缩缝试验装置供应YG-SSF100/4一格仪器

产品名称	桥梁伸缩缝试验装置供应YG-SSF100/4一格仪器
公司名称	济南一格仪器设备有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	品牌:济南一格 型号:YG-SSF100/4 产地:山东济南
公司地址	济南市市中区白马山南路37号
联系电话	0531-88540007 17661097821

产品详情

桥梁伸缩缝试验装置供应YG-SSF100/4一格仪器 主机部分

试验装置平台采用整体焊接结构，整体设计美观，环保安全，即能很好的保证平台的平整度，常时间使用不变形，又展现了良好的外观。

四组预加载丝杆和整体减速装置确保设备长期零间隙运行，加载平稳，无冲击，四组均匀受力，实现了同步操作。

四组预加载丝杆底座分别装有导轨，在加装试样时，灵活调整方向及空间，很便捷的使试样箱体直接与工装紧密联接。

夹具部分全部采用高强度高硬度可更换式夹具，避免了试验台常期使用造成的损伤，磨损。

预加载丝杆装有四组力传感器，可以通过力传感器测得挤压及拉开时所需要的力值。

软件部分

国内独特的（四组）同步，异步（两组或单组）加载处理功能，能够

很平稳的反映出试样在拉力（推力）作用下的试验过程。

速度调整选用拖拉条式模块，随时掌握并调整加载速度，以便达到试验的速度。

设备装有四组传感器可以实时显示加载力的力值，分组显示，力值精确到 1N。

控制柜采用可移动式结构，控制器采用触屏操作，试验时移动到合适的位置的观测试样的推拉状况，及时调整，方便操作。

五、主机介绍：

该试验装置适用于 4000mm(含 4000mm)以下长度的桥梁伸缩缝（装配公差）试验要求及防水性能试验要求，采用 80*80 的方钢用焊接的方式形成一个（长*宽*高）4000mm*2200mm*400mm 的支撑台架，台架下方配有可调支脚，台架上方固定 25mm 厚的钢板，宽 2200mm，长 4000mm，钢板上通过 6 条滑轨及配套夹具形成一个活动框架，采用伺服加压实现进退位移距离控制，试验夹具以伸缩缝装置断面结构形式而定；

本设备采用四组伺服加载的模式，克服和避免了长时间试验，伸缩缝出现变形的情况，并且四组伺服加载同时配备了四个力传感器及四个内置进口编码器，力传感器通过微电脑可以实时显示加载力值的大小，进口编码器可以控制四轴同步以及加载距离的大小，本设备还配备了 6 组导轨，可以让整个设备前后左右随意调整，为升级变形性能提供了一个可滑动结构的基础。

应综甲资质复审第 18 项桥梁伸缩装置试验检测需求，本试验装置，可满足：

1 装配公差试验所需的（完全压缩时）即：压缩量的试验需求

2 防水性能试验所需的（使伸缩装置处于开口状态，并固定）即：

拉伸量的试验需求。

3 公路桥梁伸缩装置通用技术条件（JT/T327-2016）

桥梁伸缩缝试验装置供应YG-SSF100/4一格仪器

主要技术指标

主要技术指标 指标参数

负荷 100kN

力值测量范围 20kN-100kN(2%-1F.S)

准确度等级 $\pm 1\%$

滑块有效伸缩距离 0-160mm

试验长度 4000mm

加载方式 伺服电动加载

位移速率调节范围 0.01 ~ 100mm/min

加载装置 4 组

台架的平行度，垂直度及台

面的平整度误差

$\pm 1\text{mm}$

专用夹具 根据伸缩缝装置断面结构定制

试验空间调整机构 交流伺服电机，低噪音升降丝杠传动

供电电源功率 2kW，220V，50Hz

设备外形尺寸（约）3600*2210*1000

设备重量（约）2000Kg

主要配置：

序号 型号 名称 数量 制造商 附图

1 YG-SSF100/4 主机 1 台 一格

由以下各单元组成：

(1)

推拉丝杆 4 付 一格

- (2) 可滑动导轨 6 条 一格
- (3) 装配公差试验专用夹具 16 套 一格
- (4) 防水试验专用堵头 2 套 一格
- (5) 防水试验接水盒 2 套 一格
- (6) 负荷传感器 100kN 4 支 一格定制
- (7) 伺服电机 4 套 Demeter
- (8) 伺服驱动器 4 套 Demeter
- (9) 紧固螺栓 16 套 一格
- (10) 密封胶 2 桶 一格
- (11) 随机工具 (含加力杆) 1 套 一格
- (12) 说明书 1 套 一格
- (13) 随机软件备份 U 盘 1 件 一格

控制部分

2 YG-SSF100/4 控制 1 台 一格

(1)

控制器 1 套 一格

(2) 一格试验软件 3.0 1 套 一格