

ZBD-2000 密封胶条压缩反力检测仪

符合 GCB6-89 标准要求

主要用途

ZBD-2000 密封胶条压缩反力检测仪采用单柱式结构，整机精巧美观。仪器采用伺服电机、高精度滚珠丝杠，高精度传感器，新独立控制器，三闭环伺服控制系统作为动力源。采用先进的芯片集成技术，专业设计的 PCI 数据采集放大和控制系统，试验力、变形的放大、A/D 转换过程实现了全数字化调整。

独家定制的符合防护设备用海绵密封条的压缩反力检测标准的检测软件。配备专用于人防工程防护密闭门三元乙丙密封条的检测工装。整个检测流程只需一个步骤即可完成，数据采集全面且能自动生成密封胶条压缩反力检测报告和曲线报表。



技术参数

- 最大试验力：2KN；
- 试验机级别：0.5 级 / 1 级；
- 负荷测量范围：0.2%~100%FS（0.5 级）/1%~100%FS（1 级）；
- 示值相对误差：±0.2%以内（0.5 级）/±1%（1 级）；
- 试验力分辨力：1/±500000F.S；
- 变形测量范围：0.2%~100%；
- 力控速率调节范围：0.005%~5%FS/S；
- 力控速率控制精度速率：<0.05%FS 时，为±1%设定值以内；速率≥0.05%FS 时，为±0.5%设定值以内；

- 变形速率调节范围：0.005~5%FS/s；
- 变形速率控制精度速率：<0.05%FS/s 时，为设定值的±1%以内；
速率≥0.05%FS/s 时，为设定值的±0.5%以内；
- 位移速率调节范围：0.001~600mm/min（可定制高速系统 0.001~1500mm/min）；
- 位移速率控制精度：为设定值的±0.2%以内；
- 恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.2%~100%FS；
- 恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值≥10%FS 时，为设定值的±0.5%以内 设定值<10%FS 时，为设定值的±1%以内；
- 横梁移动行程：1000mm；
- 电源电压：~220V±10% 50Hz（须可靠接地）；
- 机器功率：500w；
- 载荷机架尺寸(LWH)：530x480x1880mm；
- 机器重量：≈220kg。

主要配置

- 1、电子式试验机一台
- 2、符合 GCB6-89 的压缩反力检测工装一套
- 3、计算机控制检测系统一套
- 4、彩色喷墨打印机一台

