

预防性维护保养

全电子动静态疲劳试验系统



全电子动静态疲劳试验系统的预防性维护保养可以延长系统的使用寿命,通过提高系统的可靠性能大幅增加系统的运行时间,保持正常的生产效率及产量。预防性维护保养包括对电气、机械、软件及安全系统的全面检查和测试,确保系统的测试效率和精度。

- 通过预防性维护保养,可以减少设备的故障发生率,缩短停机时间,提高生产效率;
- 通过定期的维护保养,可以延长设备的使用寿命,使设备长期保持良好的精度和性能,提高生产效率和经济效益,降低投资成本;
- 通过主动性维护保养,可以有效利用生产线/实验室除正常运行外的其他时间,减少对日常生产及试验的干扰,降低维修和生产成本;
- 预防性维护保养可以监控设备的运行状态,及时发现并排除安全隐患,确保人员和生产的安全。

Instron 拥有经专业培训的工程师,详细的技术资料,原厂备件及专用设备工具。在进行预防性维护保养期间,工程师将对系统的整体性能进行检查,包括设备状态、系统配置、操作流程、计算机、软件和安全,确保设备处于良好工作状态。



Instron 服务协议

依据客户的需求,Instron 可以提供定制化的服务协议选项:

- 专业的设备预防性维护保养
- 符合国际标准的计量校准服务(力、速度、应变、位移、扭矩等)
- 技术应用和测试标准培训
- 本地化备品备件服务
- Instron Connect 远程技术支持和实验室辅助管理系统

标准化维护保养程序

在您预防性维护保养期间,工程师会遵循 Instron 标准化的维护保养程序,旨在尽可能提高系统的正常运行时间和性能。

初步检查

- 控制器风扇是否正常运行
- 系统附件
- 软件和电脑
- 电源电压

作动器/直线电机检查

- 作动器的位置
- 作动器杆是否有划痕
- 冷却风扇和泵
- LVDT噪声
- 作动器制动功能

功率放大器检查

- 空气过滤器的状况
- 电缆是否牢固连接
- 功率放大器的冷却风扇功能是否正常
- 检查并清洁功率放大器尘网

控制器检查

- 控制器电源
- 空气过滤器的状况(必要时进行更换)
- 控制器风扇是否正常工作
- 点动控制(以确保正确操作)
- 清洁控制器内部
- LED 是否可见,并在启动和运行期间正常工作

最终检查

- 测试横梁联锁功能
- 试样保护功能
- 限位动作卸载开关
- 所有的急停按钮是否正常工作

英斯特朗的服务优势

- 我们的预防性维护保养时间将遵从客户的安排,从而减少对您运营的干扰;
- 我们的工程师都经过 Instron 严格的专业培训,服务范围覆盖全国;
- 工程师拥有丰富的服务经验,并配有专业的设备和工具;
- 全球统一的预防性维护保养操作流程;
- 本地化备品备件服务,能够迅速响应客户需求;
- 区域化服务,保证最快速的现场响应。

www.instron.cn



全球总部
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
电话: +1 800 564 8378 或 +1 781 575 5000

欧洲总部
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
电话: +44 1494 464646

中国总部
上海市南京西路 819 号中创大厦 17 层
电话: 400 820 2006

Instron 系伊利诺斯工具制品有限公司 (ITW) 的注册商标。此处引用的标识 Instron 产品和服务的其他名称、徽标、图标和标记都是 ITW 的商标。未经 ITW 事先的书面许可,不得使用这些商标。此处列出的其他产品和公司名均是其各自公司的商标或商用名称。版权所有 © 2017 Illinois Tool Works Inc. 保留所有权利。本文中给出的所有规格如有更改,恕不另行通知。