

方向盘扭转弯曲疲劳耐久试验机|方向盘疲劳试验台|方向盘耐久测试台

产品名称	方向盘扭转弯曲疲劳耐久试验机 方向盘疲劳试验台 方向盘耐久测试台
公司名称	上海霖智自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:霖智科技 FXP-2:2KN 产地:上海
公司地址	浦东新区新场镇沪南公路7508弄2-24（双）号3层（注册地址）
联系电话	13816450033

产品详情

1. 方向盘扭转弯曲疲劳耐久试验机|方向盘疲劳试验台|方向盘耐久测试台设备概述

1.1. 基本信息设备名称：方向盘扭转、弯曲耐久试验机此试验机是按客户要求定制的非标方向盘疲劳耐久试验机，主要用于检验方向盘在扭转、弯曲疲劳强度的作用下，方向盘抵抗扭转疲劳、弯曲疲劳强度耐久能力。试验波形：正弦波、方波、三角波、正锯齿波、负锯齿波、组合波及外输入波。绘制相关试验曲线，并读取、记录、打印试验报告。

1.2. 技术指标

1.2.1. 测试工位

2工位：扭转、弯曲；

1.2.2. 电动缸

1) 数量：4套；

2) 行程：150mm；

3) 出力：2000N。

1.2.3. 负荷传感器

1) 量程：2000N；

2) 测量精度：±1%。

1.2.4. 位移传感器

1) 类型：伺服电机编码器；

2) 测量精度：±1%F·S。

1.2.5. 采样频率1000Hz。

1.2.6. AD转换精度16位。

1.2.7. 试验频率高达10Hz。

1.2.8. 电源单相AC 220V 2kW。

2. 方向盘扭转弯曲疲劳耐久试验机|方向盘疲劳试验台|方向盘耐久测试台

设备组成该设备主要由铝平台、铝合金框架、电动缸（含松下伺服电机和伺服驱动器）、和测量控制系统(标准机柜、研华工控机、NI多功能卡，负荷传感器)组成。

2.1. 测量控制系统测量控制系统由上位机软件和下位机NI多功能卡共同完成。控制系统经过外部接线控制伺服电动缸和拖动部分完成试验。

2.1.1. 标准机柜采用标准机柜放置工控机及拖动部件，可使设备摆放整体布局相对比较整齐，且防尘效果好，可保证系统能平稳、安全的运行。

3. 安装调试

1.现场条件

- 1) 电源要求：单相电源AC220 ± 10%V，2000W；
- 2) 应具有不大于3 的地线；
- 3) 设备运行环境要求，温度：15 至35 ，湿度：10%至80%；
- 4) 设备占地面积：2000 × 1200 × 1800 (mm)。