

# 电动自行车鞍管高频动态疲劳试验机

产品名称	电动自行车鞍管高频动态疲劳试验机
公司名称	昆山市创新科技检测仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省苏州昆山市巴城镇景帆路38号
联系电话	0512-86163888-8070 18662679896

## 产品详情

计算机伺服液压控制鞍管高频动态疲劳试验机 cx-8127

说明：

### 一．主要功能：

采用力闭环，通过伺服液压阀、伺服液压缸，对自行车的鞍管进行动态模拟加载，利用计算机高速采集力量传感器的信号，并及时将信号反馈到伺服阀，来控制机台的动作，同时计算机动态显示力量、频率等的实时曲线。

### 二．设备符合标准：

en

设备可依标准对鞍管进行25hz频率的施力测试，但如材料太差变形量大于5mm频率会有适量的变低。

### 三．设备技术参数：

1.液压缸 输出容量 5000n 行程200mm

2.工作频率： 1—25hz可调

3.工作次数： 0--9999，999次可任意设定

4.伺服阀响应频率： 200hz

5.数据采集频率 25khz

- 6.力量传感器： 5000n
- 7.力量控制精度： 0-2% (动态)
- 8.力量控制精度： 0---0.5% (静态) 100-5000n
- 9.力量传感器精度： 0.5%
- 10.传感器解析精度： 2/10000
- 11.单通道高速控制器： 512k/s (通讯速率)
- 12.采集系统： 美国国家仪器 24位 高速采集系统
- 13.软件控制系统： 美国国家仪器 虚拟软件

14.软件件功能 a.实验波型控制 (正弦、余弦及三角) b.试验数据自动记录 c.总动作次数记录

具备液压缸的独立控制模式和液压缸的手动模式

具有断电数据保护，及断电实验状态记忆功能

- 15.电机： 日本 abb
- 16.同时显示： 最大力值 试验频率 试验次数
- 17.pid力量控制： 控制方法可调整
- 18.显示曲线： 力---时间曲线 频率—时间
- 19.保护方式： 力量保护 位置保护 机械保护

#### 四.设备明细

- 1.伺服液压缸 1只
- 2.高频伺服阀 1只
- 3.单通道高速控制器 (美国国家仪器) 1台

4.控制系统及电脑 1台

配置：cpu 2.8g，300g硬盘，内存1g，dvd可刻录光驱，19寸液晶彩显

5.hp打印机	1台
6.控制柜	1台
7.保压阀、调节阀等辅件	1套
8.软件	1套
9.高速计算机控制测试系统	1套
10.鞍管疲劳夹具	1套
11.合格证	1份
12.说明书	1份
13.保修卡	1份