

自行车试验机 自行车车架综合疲劳测试机 电动自行车车架动态疲劳测试机 双电动缸自行车车架寿命测试机

产品名称	自行车试验机 自行车车架综合疲劳测试机 电动自行车车架动态疲劳测试机 双电动缸自行车车架寿命测试机
公司名称	东莞市群维仪器有限公司
价格	186000.00/台
规格参数	品牌：群维:传感器容量：圆盘式传感器5000N*2支 型号：615:位移行程：150mm(±75mm) 产地：东莞:控制方式：计算机自动控制，具有位移、力量
公司地址	广东省东莞市塘厦镇实业路32号3栋201室
联系电话	18824419187

产品详情

自行车试验机 自行车车架综合疲劳测试机 电动自行车车架动态疲劳测试机
双电动缸自行车车架寿命测试机

一、设备简介：本机针对自行车车架做耐疲劳测试。可测试自行车车架脚踏疲劳测试EN 15194电动自行车、ISO4210-6.4.3本项测试规范所有样式的车架。

二、依据标准：EN 15194电动自行车、ISO4210、EN14781路跑车、EN14766登山车、EN14764城市车。CN S、JIS、DIN、NF、ISO、CPSC、CSA、AS、BS九国测试标准所设计。

三、设备主要技术参数：

(1)	机台高频率：	0-5Hz
(2)	传感器容量：	圆盘式传感器5000N*2支
(3)	荷重元分辨率：	1/10000
(4)	电缸：	电动缸伺服控制
(5)	位移行程：	150mm(±75mm)
(6)	试验次数：	0-999999任意设定
(7)	控制方法：	力全闭环控制
(8)	控制方式：	计算机自动控制，具有位移、力量、时间等控制方式
(9)	显示方式：	计算机控制及显示器
(10)	数据采集：	高速采集卡
(11)	力采集频率：	大于200kHz

(12)	力量波形：	正弦波
(13)	自动停机：	力量达不到设定自动停机、试件损坏自动停机
(14)	报表打印格式：	自行保存测试结果制做报表
(15)	车架踩踏疲劳测试夹具（治具）：	1组、异向 口（可选）
(16)	前叉-弯曲动态：	1组 口（可选）
(17)	车把疲劳夹具	
(18)	鞍座疲劳夹具	
(19)	重量：（约）	400Kg
(20)	电源：	AC220V,15A
(21)	机台尺寸：	机器：1700*1300*2500mm 控制柜：600*600*1600mm（长*宽*高）

四、计算机联机功能说明：

1. 讯号转换控制器：

- (1) 荷重感应器
- (2) 讯号转换收集器

2. 基本功能执行鞍管试验程序，可得下列资料：

- (1) 力对时间的实时曲线
- (2) 频率对时间的实时曲线
- (3) 拉压力的大值
- (4) 断裂实时值
- (5) 曲线图比较
- (6) 标准偏差
- (7) 平均值
- (8) 两曲柄替换之件为175mm长（L），并且前后调整两替换曲柄成倾斜水平45°角（公差±2°）
替换曲柄之垂直位置75mm(Rc)处，自车架中线距离50mm处装上连接到后轮轴基座心轴，
后轮轴心并与垂直线成直角。

五、设备示意图和设备实拍

备注：测试次数100000次，运转一次包括2个测试力之作用与移除，测试频率0-5Hz疲劳试验。

自行车试验机 自行车车架综合疲劳测试机 电动自行车车架动态疲劳测试机
双电动缸自行车车架寿命测试机

可测试单车车架疲劳，自行车把手疲劳，电动自行车座垫杆疲劳，自行车车架座管疲劳，前叉弯曲动态疲劳，

自行车把手头管疲劳寿命试验，左曲柄交互车架五通强度测试，水平轴曲柄轴疲劳寿命测试。