自行车架垂直力疲劳试验机 威胜德厂家直销

产品名称	自行车架垂直力疲劳试验机 威胜德厂家直销
公司名称	昆山威胜德检测设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威胜德 型号:WSD-8701 传感器容量:5000N
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区南河路1078号
联系电话	0512-50178968 18551157068

产品详情

自行车车架垂直力疲劳试验机的试验原理：模拟自行车在实际骑行过程中，在不同的路况下，由于骑行人的自重会对鞍座产生一定的压的力，会通过鞍管传递到车架上，尤其是在较颠簸路面上骑行时，车架上受到的力就比较大和频繁，因此车架的质量好坏关系到整个车子的使用安全性和使用方便快捷性。本试验机是根据en14764、en14766相关疲劳试验相关标准设计，整个试验系统通过计算机自动控制，力量的施加系统采用力闭环控制，当施加在车架上的试验力达到设定的力量时自动返回。

二、自行车车架垂直力疲劳试验机的依据标准：en 14764：2005　4.8.4

en 14766：2005　4.8.6

三、自行车车架垂直力疲劳试验机的试验方法：试验时将车架按照标准规定的方法固定在试验机上，假示前叉的位置可以通过手动调节来适应车架的大小；

将车架和假示前叉固定在滚轮轴上，并将后勾爪固定在后轴上，且锁定后轴固定块。试验时将车架垂直力加载夹具组件按照标准规定的方法固定在试验机上，加载横梁的高低位置可以通过手动调节来适应车架的高低；在计算机上设定好试验要求的试验力值、次数。调整好允许车架的最大变形量，超过此变形量后机台会自动停止测试；启动试验程序开始测试，试验达到设定次数或试件损坏，机台自动停止测试并保留试验结果。四、自行车车架垂直力疲劳试验机的主要技术参数：传感器容量：　5000n荷重元分辨率：1/10,000

试验力：　600n-1500n 可设定（力闭环控制）力量控制精度：0-5%（动态）

测试频率：　0-5hz（可调整）

试验次数：　0-999,999次可设定加载方式：　气动加载

数据库功能： 自动记录每次测量结果，方便分析及提供证据配假示车架前管，符合标准试验要求。
试验时配合车首碗组安装。调整位置锁紧螺丝选用快拆式，便于操作，调整位置采用丝杠调节。

配备气压传感器感测供气压力，如供气压力在一段时间内持续低于设定压力，机器报警并停机。停机条件：供气压力低停、试件变形量大，气缸的行程超过设定值停机

配备独立电控箱，同永琪现有的机器机架下方，配置抽屉，便于存放试件等物品。电磁阀上装有护罩，防止损坏。配稳压气罐，更好的稳定工作压力，使加载力更平稳。

气动元件品牌：日本smc或德国festo电源：220v 5a

气源：气压0.7mpa 气体流量 150l/min机器主体为钢构件，强度高，不易变形。

机器底座为实心钢制，稳定性好，配有加强筋和调水平底脚。机器外观静电喷涂，其他零部件电镀处理，防锈能力高，外观美观。