

瑞士W+B动态疲劳试验机

产品名称	瑞士W+B动态疲劳试验机
公司名称	北京亿诚恒达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:W+B 型号:LFV
公司地址	北京市海淀区清河三街95号同源大厦929
联系电话	010-82718430 13167526845

产品详情

W+B公司的前身为百余年前当时全球著名的液压伺服技术鼻祖AMSLER试验设备生产技术研发公司，是世界上最老牌的试验机生产商，1970年公司由其技术质量主管Walter和Bai先生接管，正式更名为walter+bai ag。公司几十年长期坚持本国生产，产品质量极其稳定，资深工程师具备极强的设计能力，一直处于测试技术领域的世界最前沿。多家世界顶尖实验室如摩尔实验室、MPA实验室等全套采用walter+bai设备（30MN、20MN、10MN动态疲劳试验系统、多轴空间动态加载设备等等）。W+B产品在欧洲市场的占有率和口碑是无与伦比的。

walter+bai公司的座右铭是：“做满足特殊测试任务需要的试验系统”。公司致力于根据客户特殊测试要求开发独特的测试系统，用于各种材料部件和结构的动静态测试。强大的设计研发和技术创新能力赢得了客户的信任。公司通过国际ISO 9001:2000认证，通过瑞士的TS认证，代表了w+b的商业管理系统一直遵循最高的工业标准。其标定实验室通过了ISO/IEC17025标准的认证，并且通过了欧洲多国协议(MLA)的认可。

公司尤其强调产品的售后服务，努力构建全球最完善的售后服务体系。要求当地售后服务人员进行定期的赴厂培训；每年对用户方定期走访；若用户需要，瑞士工程师在两周内到达用户方现场，中国当地工程师可当日到达；对零部件通常设备寿命期内的存货保障和服务保障的承诺，都对用户方提供了可靠的

使用保障。

作为世界中立国，我们提供最先进技术产品和他国禁售试验设备。着眼长远重点发展中国市场，与国内军工类高校建立联合实验室；开展务实的科研合作；设立代表处，建立高标准、严格的售后服务体系；瑞士工程师长期国内巡视等，为中国客户提供最有力的技术和服务保障。

瑞士W+B公司的LFV系列测试系统，可以用来和各种夹具、引伸计和不同的软件以及各种附件进行组合。

LFV家族有超过20种测量范围的产品，以满足以下领域的各种试验、研究用途：

生物医学和生物机械测试

复合材料测试

普通构件的疲劳试验测试

土和沥青测试

塑料测试

人造橡胶测试

木材和纸张测试

混凝土测试

材料性能测试

土、沥青、岩石三轴测试

所有的LFV成员都同时具备静态和动态测试能力，可以进行一下各种测试项目：

静态拉伸、压缩、弯曲和剪切试验

低频疲劳试验

高频疲劳试验

部件寿命试验

通过适当的配置，还用来确定以下的各种不同材料测试目的：

拉伸和最终强度

蠕变和粘弹性性能

弹性模量测试

泊松比

疲劳特征

磨损特征

断裂韧度和断裂力学

增加围压控制系统，可以完成各种材料的三轴试验。

技术参数：

载荷：LFV 0.2 kN - 2000 kN

标准活塞行程：mm ± 50 或 ± 75 , ± 125

机架刚度：kN/mm 50

水平净空：mm 440 (柱和柱之间)

T型槽长度：mm 600

能源组输油量：L/min 5.5

液压油冷却方式：空冷或者水冷

电力要求：400 V-50 Hz 4 kW

控制方法：力和位移闭环回路控制

如果采用引伸计的话还可以采用应变闭环回路控制方式

精度：0.5级，满足ISO 7500-1，EN 1002-2和其他的国际标准

主要特点：

上横梁高度可以通过液压系统进行调整可以通过两个超长行程的作动器快速、简单、精确定位

被动式夹具

底板带T型槽，可以用于安装各种部件、试样或者成品

下夹具可以分离出去以增加压力板到上横梁的测试空间，或者方便将大型试样或者部件固定在T型槽上

立柱经过镀铬硬化处理，容易清洁，并且延长寿命

所有通道可以同时进行高分辨率的测量

压力板或弯/折夹具可以直接安装在楔形夹具或者T型槽上

作动器安装在上横梁上部

作动器带有抗转系统以防止作动器的自然旋转

集流管直接安装在作动器上，伺服阀和蓄能器之间高度耦合，可以提高设备的性能和减少压力波动

高精度平板荷重传感器和完整的位移传感器