

金试力零部件轴向载荷拉伸疲劳试验机

产品名称	金试力零部件轴向载荷拉伸疲劳试验机
公司名称	济南金试力测试技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金试力 力值:200KN 产地:济南
公司地址	山东省济南市槐荫区经十路28988号乐梦中心2号楼2416室（注册地址）
联系电话	0531-87515312 18615627118

产品详情

金试力零部件轴向载荷拉伸疲劳试验机用于材料和零部件动静态力学性能试验，以及各种常规的断裂力学性能试验，以及轴向拉伸疲劳试验。

1试样的装夹

要求仔细安装以保证试样定位在上、下夹头间以便轴向加力，同时可以施加预定应力模式。对于矩形横截面试样，保证力均匀分布在试样横截面上。夹具设计要保证圆形横截面试样在两端螺纹连接时不会由于锁紧螺母的紧固而产生的扭转应力施加在试样上。在一些场合使用螺纹试样，配合平面和同轴面上的一部分力沿着螺纹分布能减小夹紧扭矩。

2试验频率

力循环的频率取决于所使用的试验机类型，在许多情况下取决于试样的刚度。

频率的选择取决于材料、试件和试验机组合。如果频率取决于试样和试验机组合的动态特性，就有必要在试验前测量试样的刚度。

注：轴向力控制疲劳试验机一般使用的频率范围大约为5Hz到300Hz。

3力的施加

一组试样中的每个试样加力程序应保持一致。平均力和力值范围应该保持在力值范围的±1%内，优于GB/T 16825.1规定的静态误差。

主机结构：

主机采用两立柱框架式结构。移动横梁可上下有级调节后采用升降缸上下无极调节。

工作面为T型平台结构方便装卸式样工装部件；伺服直线作动器固定于移动横梁上刚性连接；内置位移传感器，负荷传感器以及伺服阀。

金试力零部件轴向载荷拉伸疲劳试验机主要参数：

1静态试验力：+200kN，全程不分档，在2-%范围内，示值精度+1%。

2动态试验力：+200kN，幅值波动度不大于+2%FS。 ’

3作动器振幅：+75mm，示值精度+1%FS。

4频率范围：0.01--50Hz。

5控制器类型：单通道，位移和力两路闭环通道。

6主要试验波形：正弦波、三角波、矩形波、斜波等。

7试验空间：含夹头高度750mm，试验宽度530mm。