

# 金试力铁路扣件弹条疲劳试验机

产品名称	金试力铁路扣件弹条疲劳试验机
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:250kN 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

金试力铁路扣件弹条疲劳试验机采用位移控制式疲劳试验机或电液伺服疲劳试验机以位移控制的方式对弹条施加脉冲荷载，进行疲劳试验。

试验机的加载频率为（4~16）Hz。

1试验步骤（1）把试验弹条放置在测量平台上，用百分表测量弹条中段前端的相对高程，读数精度为0.01mm，记为 $h_0$ （2）装弹条，使弹条跟部嵌入硬质金属嵌入块的圆弧内。（3）当疲劳试验机的加载头接触加载梁后，加载头继续相对加载装置的基板向下位移，直至位移量达到表1所列的弹条设计组装位移 $d$ 。（4）在施加位移的基础上继续施加动态位移+0.50mm~-0.90mm，即弹条疲劳试验过程中弹条扣压端的位移为 $d+0.5-0.9$ mm。（5）荷载循环次数为 $5 \times 10^6$ 。（6）把试验后的弹条放回测量平台上，再次测量弹条中段前端相对高程，记为 $h_1$ 。弹条的残余变形为 $\Delta = h_1 - h_0$

金试力铁路扣件弹条疲劳试验机主机参数：

- 1.主机采用作动器上置式结构加载方式，工作台面为T型槽平台面
- 2.试验力值：250KN
- 3.加载频率：0.01Hz-20Hz
- 4.试验行程：200mm
- 5.试验空间：高度950mm，宽635mm
- 6.加载控制：力，位移双闭环控制

7.加载波形：正弦波，斜波，三角波等

8.示值精度： $+0.5\%$