

苏州螺纹紧固件轴向载荷疲劳测试机构

产品名称	苏州螺纹紧固件轴向载荷疲劳测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

GB/T 13682

螺纹紧固件轴向载荷疲劳试验方法

1主题内容与适用范围

本标准规定了螺纹紧固件轴向载荷疲劳试验方法和数据处理方法。

本标准适用于需进行疲劳试验的螺栓、螺柱等外螺纹紧固件,其他外螺纹零件亦可参照采用。

2 引用标准

GB 3075金属轴向疲劳试验方法

GB 3098.1紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱

试验条件

1试验机

可以使用不同类型的轴向载荷疲劳试验机,应按*大试验载荷大于或等于试验机额定载荷的10%选定试验机型号。试验时,应满足以下要求。

1.1静载荷示值精度

a.载荷示值误差应在±1%之内;b.载荷示值变动度应在±1%之内。

1.2在连续试验10 h内,动载荷示值波动度

.平均载荷示值波动度应在使用载荷满量程的 $\pm 1\%$ 之内;b.载荷振幅示值波动度应在使用载荷满量程的 $\pm 2\%$ 之内。

1.3试验频率应在4.2~250 Hz范围内。载荷应按正弦规律变化。

1.4试验机应能自动记录试验循环次数,并具有防止在停电等意外停机后再次自动启动的装置。

2试件

疲劳试验试件为实际零件,不必进行再加工。如因特别原因必须加工时,应保证不改变其耐疲劳性能。

3试验夹具

试验夹具应能将试验载荷传递给试件,并能自动定心。图 和图 给出了试验夹具的基本要求,但不包括自动定心部分。