

# 托板紧固件拉伸测试机构GJB 715.21-1990 /NASM1312-23-1997

产品名称	托板紧固件拉伸测试机构GJB 715.21-1990 /NASM1312-23-1997
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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 18662248592

## 产品详情

### 1主题内容和适用范围

本标准规定了室温条件下测定托板紧固件拉伸的试验方法。本标准适用于所有类型的托板紧固件(包括各类快卸锁)。

### 2 引用标准

GB228金属拉伸试验方法

JG 139拉力,压力和\*\*材料试验机检定规程

### 3试验设备

#### 3.1试验机

试验机应能以可控速率施加拉伸载荷。试验机应按JG 139规定的方法检定,检定装置应符合国家计量部门的有关规定。试验载荷应在试验机加载范围内。

#### 3.2引伸计

引伸计用于测量试样的伸长。引伸计应符合GB 228附录A中对C级引伸计的规定。引伸计传感器应安装在试验夹具的承载平面上,使其仅能测出试样的伸长,如受条件限制,则应测出试验机两夹头间的相对位移。

#### 3.3试验夹具

试验夹具应满足如下规定:

a, 试样安装孔的基本直径为试样杆部\*大直径加0.025mm,极限偏差为\*乎10 mm,也可由紧固件承制厂规定孔径;

b.试样安装孔对夹具承载平面应垂直,偏差不大于30 '

c, 试样安装孔应倒角,以容纳螺栓头下圆角;

d. 该夹具应能利用适当的夹持装置,使拉伸载荷通过试样的中心线;e. 在试验载荷作用下,夹具不应屈服。

典型的试验夹具如图1、图2所示。

#### 4试样

试样的数量应符合订货文件或产品技术条件的规定,不得以任何其它方式更换试样,选择试样夹层长度和夹具的板厚时,应使试样能以\*大的夹层长度进行试验。

#### 5试验程序

将试样装上夹具并拧紧,拧紧力矩应不超过产品技术条件规定的\*大锁紧力矩;对试样连续5次施加和卸除产品技术条件规定的轴向拉伸载荷;随后对试样进行规定的拧入、拧出力矩试验,记录力矩值;检查试样是否产生任何失效迹象或\*\*变形。

对试样再次施加拉伸载荷,直到试样破坏。记录破坏载荷和破坏情况,绘出载荷-伸长曲线。

##### 5.1载荷-伸长曲线

应采用自动记录的方法绘制载荷-伸长曲线。测得的伸长应只是试样的伸长。应使载荷-伸长曲线初始段的斜率在45°~60°之间。

##### 5.2结构失效载荷的测定

如果在破坏载荷或断裂载荷之前发生结构失效,可以用载荷-伸长曲线上的第一个峰值来测定结构失效载荷,在此峰值之后试样出现了剧烈的\*\*变形。表明“结构失效”的载荷-伸长曲线示例见图3,第一个峰值称为“结构失效载荷”,\*高的峰值称为“破坏载荷”。