



# 中华人民共和国国家标准

GB 7750—87

---

## 胶粘剂拉伸剪切蠕变性能试验方法 (金属对金属)

Test method of creep properties of adhesive  
in shear by tension loading (metal to metal)

1987-03-30 发布

1987-12-01 实施

---

国家标准局 发布

胶粘剂拉伸剪切蠕变性能试验方法  
(金属对金属)

UDC 661.182  
:620.176

GB 7750—87

Test method of creep properties of adhesive  
in shear by tension loading (metal to metal)

1 适用范围

1.1 本标准适用于测试在温度、拉伸剪切应力和时间的综合影响下,胶接金属与金属用的胶粘剂的蠕变性能。

1.2 本标准适用的温度范围是室温至 250 ℃。

2 定义

2.1 蠕变——在一定温度和恒定载荷作用下,胶粘剂的应变随时间的变化。

2.2 瞬时应变——在施加载荷的试样上瞬时发生的应变。

2.3 瞬时恢复——试样卸去主载荷时所发生的应变减小。

3 试样

3.1 试样的形状和尺寸,见图 1。

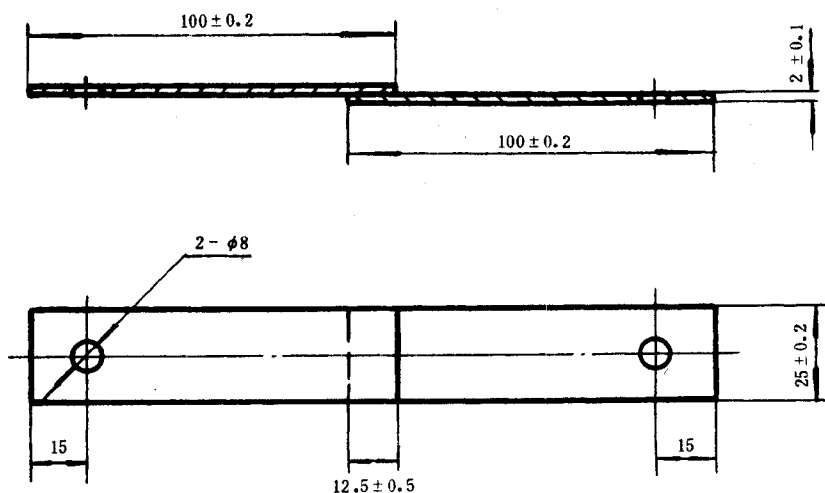


图 1 试样的形状和尺寸

3.2 试样上两孔中心与试样中心线间的不同轴度不大于 0.05 ~ 0.10。

3.3 试样应按 GB 7124—86 《胶粘剂拉伸剪切强度测定方法 (金属对金属)》第 5 章规定制备。

3.4 试样制备

3.4.1 用精度不低于 0.02mm 的量具测量试样搭接面的长度和宽度。

3.4.2 用精度不低于 0.002mm 的仪器测量胶层厚度,取三点测量结果的算术平均值。