

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7070—94

纤维增强塑料层合板挤压强度 试验方法

1994—10—31 发布

1995—01—01 实施

中国航空工业总公司 批准

纤维增强塑料层合板挤压强度
试验方法

HB 7070-94

1 主题内容与适用范围

本标准规定了多向对称铺设纤维增强塑料层合板挤压强度试验方法的术语、试样及其制备、试验设备、试验步骤和计算。

本标准适用于测定多向对称铺设纤维增强塑料层合板的挤压强度。

2 引用标准

GB 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则

3 术语

- 3.1 挤压面积: 挤压孔径与试样厚度的乘积。
- 3.2 挤压载荷: 施加于挤压面上的压缩载荷。
- 3.3 挤压应力: 试验过程施加的载荷除以挤压面积。
- 3.4 挤压强度: 挤压孔破坏时所能承受的最大挤压载荷除以挤压面积。
- 3.5 挤压变形: 挤压孔直径的改变量。
- 3.6 条件挤压强度: 挤压孔径产生规定变形量时的挤压应力。

4 试样及其制备

4.1 试样

试样几何形状尺寸见图 1。

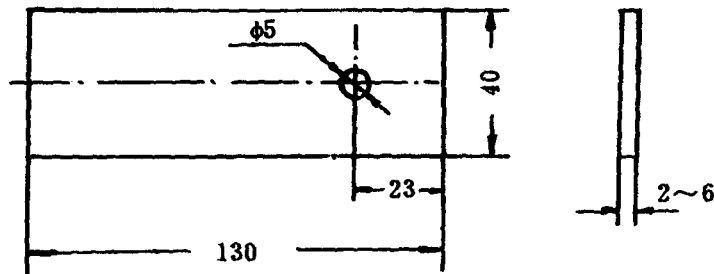


图 1