

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6657—92

航空有机玻璃银纹试验方法

1992—10—04 发布

1993—03—01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 批准

1 主题内容与适用范围

本标准规定了有机玻璃应力银纹和应力—溶剂银纹试验的试样、仪器、溶剂、试验程序及结果表示等。

本标准适用于定向和浇注有机玻璃板材。

2 引用标准

GB 679 化学试剂 95%乙醇。

3 定义

3.1 应力银纹

在纯弯曲应力作用下,试样表面产生银纹时的门坎应力值。

3.2 应力—溶剂银纹

在纯弯曲应力和溶剂同时作用下,试样表面产生银纹时的门坎应力值。

3.3 门坎应力

在纯弯曲应力作用下或纯弯曲应力和溶剂同时作用下出现银纹时所需的应力。

4 仪器、工具和溶剂

- a. 有机玻璃银纹试验仪;
- b. 60W 台灯;
- c. 卡尺,精度 0.02mm;
- d. 镊子;
- e. 符合 GB 679 95%乙醇;
- f. 工业滤纸;
- g. 脱脂棉。

5 试样

5.1 试样尺寸见表 1。