

# SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5999

SJ 20779—2000

---

## 热固性绝缘塑料层压板试验方法

**Test methods for insulation plastics  
sheet laminated thermosetting**

2000-10-20 发布

2000-10-20 实施

---

中华人民共和国信息产业部 批准

# 目 次

1 范围 .....	(1)
2 引用文件 .....	(1)
3 定义 .....	(1)
4 一般要求 .....	(2)
5 详细要求 .....	(3)
方法 1010 .....	(4)
方法 2010 .....	(5)
方法 2020 .....	(6)
方法 2030 .....	(10)
方法 2040 .....	(12)
方法 3010 .....	(15)
方法 4010 .....	(17)

## 1 范围

### 1.1 主题内容

本标准规定了热固性绝缘塑料层压板的厚度、粘合强度、弯曲强度、长期耐热性、耐漏电痕迹性、耐燃性的试验方法。

### 1.2 适用范围

本标准适用于热固性绝缘塑料层压板。

### 1.3 方法号

本标准对各项试验方法分别编号以便引用。

方法号由“方法”两字后接四位阿拉伯数字组成，从第二位数字开始按某类试验方法排列顺序。

某项试验方法修订版的编号在方法号的后面，用一个字母表示，如“方法 3010A”为第一次修订版，“3010B”为第二次修订版，依次类推。

## 2 引用文件

GB/T 1234—1995 高电阻电热合金

GB/T 2036—94 印制电路术语

GB 2900.5—83 电工名词术语 电气绝缘材料

GB 6553—86 评定在严酷环境条件下使用的电气绝缘材料耐漏电起痕性和耐电蚀损的试验方法

GJB 360A—96 电子及电气元件试验方法

SJ 20747—1999 热固性绝缘塑料层压板总规范

## 3 定义

本标准使用的术语除按照 GB/T 2036 和 GB 2900.5 的相关术语外，还补充下列定义。若本标准的定义与上述标准中的规定有抵触时，以本标准为准。

### 3.1 正向冲击试验 flatwise test

冲击方向垂直于层向的试验。

### 3.2 侧向冲击试验 edgewise test

冲击方向平行于层向的试验。