

# SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 9167.15—93

UL 746A—90

---

## 聚合材料短时性能的评定

**Polymeric materials  
short term property evaluations**

1993-12-20 发布

1994-06-01 实施

---

中华人民共和国电子工业部 发布

# 目 次

总则	(1)
1. 范围	(1)
1.A 引用文件	(1)
2. 附加试验程序	(1)
3. 替代或等效试验方法	(2)
4. 聚合材料的性质	(2)
5. 聚合材料的应用	(2)
6. 测量单位	(3)
7. 概述	(3)
机械性能试验	(5)
8. 热塑性聚合材料的拉伸性能	(5)
9. 弹性材料的拉伸性能	(5)
10. 聚合薄膜的拉伸性能	(6)
11. 悬臂梁式冲击试验	(6)
12. 拉伸冲击试验	(7)
13. 热固性聚合材料的弯曲性能	(7)
14. 聚合材料的剪切性能	(8)
15. 电镀聚合材料的粘结强度	(9)
16. 粘合剂的粘结强度	(10)
17. 邵氏硬度计标志橡胶和塑料的硬度	(14)
电气性能试验	(15)
18. 介质击穿电压和耐压强度	(15)
19. 绝缘材料的直流电阻或电导	(15)
20. 固体电气绝缘材料高压小电流耐电弧性能分级	(16)
21. 电气绝缘材料相比漏电起痕指数和性能分级	(17)
22. 固体绝缘材料高电压电弧起痕速率性能分级	(20)
23. 绝缘材料上的液体污染物、斜极法漏电起痕及蚀损	(22)
负载下的材料变形	(22)
24. 负载下聚合材料的变形温度	(22)
25. 聚合材料的维卡软化点	(22)
26. 环一球装置的软化点	(23)
27. 球压试验	(23)
聚合材料的耐引燃性	(24)
28. 概述	(24)

29. 热丝引燃性能分级 .....	(24)
30. 大电流电弧引燃性能分级 .....	(24)
31. 耐高电压电弧引燃性能分级 .....	(26)
32. 灼热棒引燃试验 .....	(27)
聚合物零件的尺寸变化 .....	(28)
33. 概述 .....	(28)
34. 应力松弛变形的测量方法 .....	(28)
35. 聚合物线性尺寸变化的测量方法 .....	(29)
36. 聚合材料吸水性的测量方法 .....	(29)
37. 蠕变 .....	(29)
聚合材料耐化学试剂性 .....	(30)
38. 聚合材料耐化学试剂性 .....	(30)
聚合物的鉴别试验 .....	(30)
39. 概述 .....	(30)
40. 聚合物的比重 .....	(30)
41. 泡沫聚合材料密度的测定 .....	(30)
42. 红外光谱测定 .....	(31)
43. 灰分含量测定 .....	(32)
44. 裂解气相色谱法 .....	(32)
45. 热解重量分析法 .....	(33)
46. 示差扫描量热法 .....	(33)