



中华人民共和国国家标准

GB 7754—87

压敏胶粘带剪切强度试验方法 (胶面对背面)

Test method for shear strength of pressure
sensitive adhesive tapes
(adhesive layer to back side of the tape)

1987-03-30 发布

1987-12-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

压敏胶粘带剪切强度试验方法
(胶面对背面)

UDC 678.4-41
.061:620.176

GB 7754-87

Test method for shear strength of pressure
sensitive adhesive tapes
(adhesive layer to back side of the tape)

1 适用范围

本标准适用于压敏胶粘带(胶面对背面)剪切强度的试验。

2 原理

本方法借助试验板,测定试样单位面积上所承受的最大剪切应力。

3 装置

3.1 试验机

3.1.1 应使试样的破坏载荷在试验机满标负荷的15%~85%范围内。试验机力值的示值误差不应大于1%。

3.1.2 试验机夹持器移动速度为 300 ± 30 mm/min。

3.2 辊压装置

辊压装置应符合GB 2792-81《压敏胶粘带180°剥离强度测定方法(金属对金属)》中3.1的要求。

3.3 量具

量具采用符合GB 1214-85《游标卡尺》读数值为0.02mm的游标卡尺。

3.4 试验板、垫板

3.4.1 试验板形状和尺寸如图1所示。