

橡胶脆化温度测定，钢轨磨损检测

产品名称	橡胶脆化温度测定，钢轨磨损检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

橡胶脆化温度测定，钢轨磨损检测

- 1、掌握用简支梁实验机测定塑料冲击强度的原理、方法和数据的处理。
- 2、掌握简支梁冲击实验机的使用方法。

所用实验仪器为：XJJ - 50 型简支梁冲击实验机，该机设计原理同前。设有能量级刻度，用 7.5J 摆锤，读 0—7.5J，用 15J 摆锤，读 0—15J，用 25J 摆锤，读 0—25J，用 50J 摆锤，读 0—50J。

本方法按 GB/T1043 - 93 进行，使用简支梁冲击实验机，对试样施加冲击弯曲负荷，使试样破裂，以试样单位截面积所消耗的功来衡量塑料材料的冲击韧性。

1

简支梁冲击实验的试样可用模具经压塑或注塑成型；也可用压塑或注塑成型的板材经机械加工制得，试样为矩形截面的长条形，分有缺口和无缺口两种试样，其中包括 3 中不同的缺口类型和 4 中不同的尺寸类型。其具体规定见表 2-6、表 2-7 和图 2-6、图 2-7 和图 2-8。标准试样尺寸：

表 2-6 不同试样类型的尺寸 mm

试样类型 长度 l 宽度 b 厚度 d 支撑线间距离

1

2

3

4

80 ± 2

50 ± 1

120 ± 2

125 ± 2

10 ± 0.5

6 ± 0.2

15 ± 0.5

13 ± 0.5

4 ± 0.2

4 ± 0.2

10 ± 0.5

13 ± 0.5

60

40

70

95

表 2-7 缺口类型与尺寸 mm

试样类型 缺口类型 缺口剩余厚度, d_k 缺口底部圆弧半径, r 缺口宽度, n

1~4

A

B

0.8d

0.25 ± 0.05

1.0 ± 0.05

1, 3

2

C

C

$2/3d \quad 0.1$

2 ± 0.2

0.8 ± 0.1

b

L

dk

d

45 ± 1

$r=0.25$

图 2-6 A 型缺口试样

L—试样长度；d—试样厚度；r—缺口底部半径；b—试样宽度；

dk—试样缺口剩余厚度

45 ± 1

b

L

dk

d

$r=0.1$

图 2-7 B 型缺口试样

L—试样长度；d—试样厚度；r—缺口底部半径；b—试样宽度；

dk—试样缺口剩余厚度

b

L

d

$r=0.1$

n

dk

图 2-8 B 型缺口试样

L—试样长度； d—试样厚度； r—缺口底部半径； b—试样宽度；

dk—试样缺口剩余厚度； n—缺口宽度