

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 4278.4 - 1993

橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 耐 磨 试 验 装 置

1993-08-21 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发 布

橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法
耐 磨 试 验 装 置

代替 JB 4278.4 - 1986

1 主题内容与适用范围

本标准规定了耐磨试验装置的检定项目与技术要求、检定用器具、检定方法和检定结果及处理。
本标准适用于编织软线耐磨试验装置的检定。

2 引用标准

JB/T 4278.1 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 总则

3 检定项目与技术要求

3.1 固定轮直径为 40 ± 1 mm。

3.2 试样在槽内的运动速度为 40 ± 0.5 次单程/分；行程为 100 ± 10 mm。

3.3 悬挂在试样上的负荷为 500 ± 5 g； 1000 ± 10 g； 1500 ± 15 g。

4 检定用器具

4.1 游标卡尺 范围 200 mm，分度值 0.02 mm。

4.2 秒表 分度值 0.1 s。

4.3 钢直尺 范围 300 mm，分度值 1 mm。

4.4 架盘天平或台秤。

5 检定方法

5.1 用游标卡尺测量固定轮直径。

5.2 用钢直尺测量试样运动距离。用秒表测量试样上下运动 40 次单程所需时间 t ，按下式计算试样每分钟的运动次数，即速度。

$$N = \frac{2400}{t}$$

式中： t ——试样上下运动 40 次单程所需时间，s。

测量三次，取计算结果的算术平均值。

6 检定结果及处理

6.1 经检定合格的耐磨试验装置发给检定证书，不合格的发给检定结果通知书。检定证书及检定结果通知书式样见 JB/T 4278.1 附录 A 和附录 B。

6.2 耐磨试验装置的检定周期一般定为两年

附加说明：

本标准由机械工业部上海电缆研究所提出并归口。

本标准由机械工业部上海电缆研究所等起草。

本标准主要起草人袁百奋。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法
耐 磨 试 验 装 置
JB/T 4278.4 - 1993

*

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

*

开本 880×1230 1/16 印张 X/X 字数 XXX,XXX
19XX 年 XX 月第 X 版 19XX 年 XX 月第 X 印刷
印数 1 - XXX 定价 XXX.XX 元
编号 XX - XXX

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>