

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 4278.2 - 1993

橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 低温冲击试验装置

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

低温冲击试验装置

代替 JB 4278.2 - 1986

1 主题内容与适用范围

本标准规定了低温冲击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。
本标准适用于低温冲击试验装置的检定。

2 引用标准

JB 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 重锤能沿剖面为三角形的轴近似地自由落下。重锤下落距离能调到 100 mm，装置及轴的剖面尺寸见图 1。

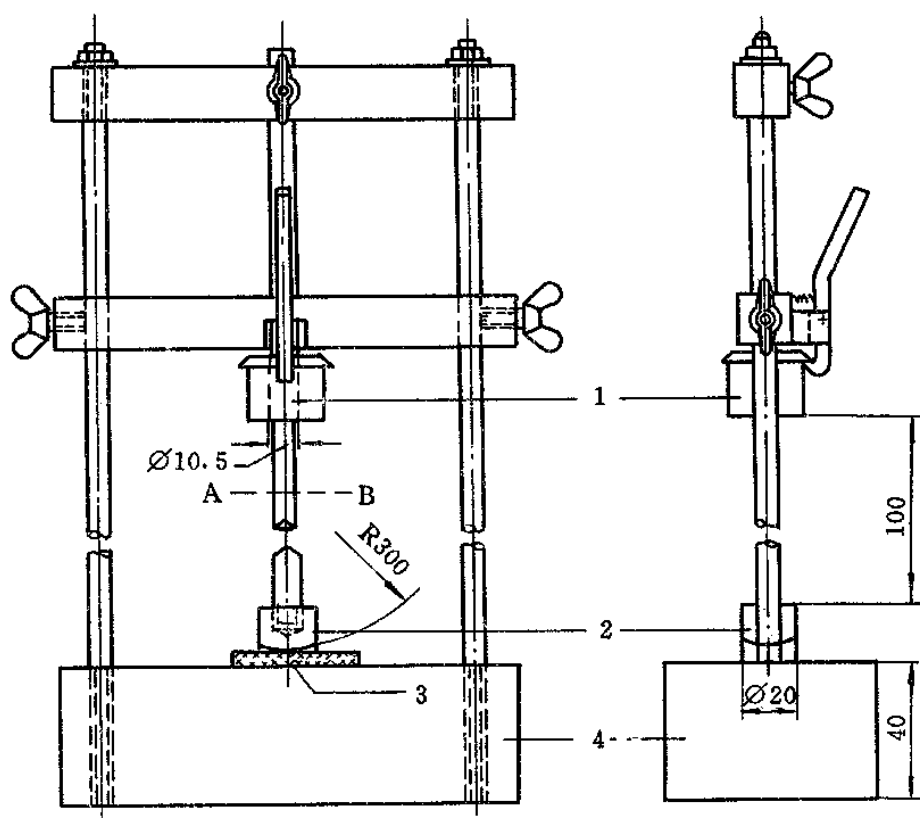


图 1 冲击试验装置

1——重锤； 2——中间铁块； 3——试样； 4——钢座。

3.2 中间铁块的直径为 20 ± 1 mm，质量为 100 ± 5 g。中间铁块与试样的接触表面为平坦的球面状，表面光滑。

3.3 重锤的表面应无严重锈斑，重锤的质量和偏差按表规定。

表 重锤

g

重 锤	100	200	300	400	500	600	750	1000	1250	1500
偏 差 $\pm$	5	5	5	5	5	10	10	10	15	15

4 检定用器具

4.1 游标卡尺 范围 200 mm，分度值 0.02 mm。

4.2 架盘天平或台秤。

5 检定方法

5.1 目测检查

5.1.1 检查重锤能否沿三角形的轴近似地自由下落。

5.1.2 检查重锤与中间铁块的表面。

5.2 用游标卡尺测量中间铁块直径及重锤下落距离。

5.3 用架盘天平(或台秤)测量中间铁块与重锤的质量。

6 检定结果及处理

6.1 经检定合格的低温冲击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 低温冲击试验装置的检定周期一般定为两年。除第一次检定按全部项目检定外，周期检定只需对第 3.1 条及 3.2 条规定的项目进行检定。

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
低温冲击试验装置
JB/T 4278.2 - 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>