



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1657.12—2014
代替 SN/T 1061.1—2002

进出口电动工具检验规程 第 12 部分：可移式圆锯

Rules for the inspection of motor-operated electric tools for import and export—
Part 12: Transportable circular saws

2014-01-13 发布

2014-08-01 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

SN/T 1657《进出口电动工具检验规程》共分为 13 部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：电链锯；
- 第 3 部分：手持式电刨；
- 第 4 部分：分离与计数；
- 第 5 部分：手持式电动木铰与手持式电动修边机；
- 第 6 部分：高压清洗机；
- 第 7 部分：型材切割机；
- 第 8 部分：石材切割机；
- 第 9 部分：圆锯；
- 第 10 部分：电锤；
- 第 11 部分：电钻和冲击电钻；
- 第 12 部分：可移式圆锯；
- 第 13 部分：可移式带锯。

本部分为 SN/T 1657 的第 12 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分自实施之日起代替 SN/T 1061.1—2002《进出口可移式电动工具圆锯检验规程》。

本文件与 SN/T 1061.1—2002 相比主要修改如下：

- 第 2 章引用了最新版本的标准，增加了有关电磁兼容的标准。
- 第 4 章增加了“电磁兼容”、“环保、能效”的要求。
- 第 5 章对“安全检验”内容增加“适用时应考虑使用国家（地区）的差异”；增加“型式试验”中“电磁兼容检测”和“环保、能效、性能检测”要求；增加“证单查验”的要求。
- 考虑到目前检验监管工作的实际情况和最新版本的标准，对检验内容、要求和检验方法进行了修改。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：凌晓虎、韩露、宋磊、冷宇、韩振榕。

本部分的历次版本发布情况为：

- SN/T 1061.1—2002。

进出口电动工具检验规程

第 12 部分:可移式圆锯

1 范围

SN/T 1657 的本部分规定了进出口可移式圆锯的抽样、检验及结果判定。

本部分规定了一般环境条件下,用直径不大于 260 mm 的锯片锯割木材和类似材料的进出口可移式圆锯的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分:发射

GB 13960.1—2008 可移式电动工具的安全 第 1 部分:通用要求

GB 13960.2—2008 可移式电动工具的安全 第 2 部分:圆锯的专用要求

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

SN/T 0002.1 进出口机电商品检验规程编写的基本规定

3 术语和定义

GB 13960.1—2008、GB 13960.2—2008 和 SN/T 0002.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抽样检验模式 mode of sampling inspection

按国家技术规范的强制性要求,对进出口商品逐批或抽批实施抽样、检验和核查的合格判定活动。

3.2

型式试验模式 mode of type test

按国家技术规范的强制性要求进行型式试验,按现场检验规定对产品进行抽批检验,并对企业的质量管理体系实施监督的合格判定活动。

3.3

符合性验证模式 mode of compliance verification

按国家技术规范的强制性要求,查验检验单证和凭证、货物是否相符,必要时可进行抽查检验,并实施监督的合格评定活动。

3.4

检验批 inspection lot

为实施抽样检验而汇集的同一规格、型号,在相同生产条件下生产的单位产品,称为检验批,简

称批。

4 总要求

4.1 安全要求

圆锯的安全要求应满足 GB 13960.1—2008 和 GB 13960.2—2008 的规定,适用时应考虑使用国家(地区)的差异。

4.2 电磁兼容性要求

有要求时,圆锯的电磁兼容性要求应满足 GB 4343.1、GB 17625.1 的规定,适用时应考虑使用国家(地区)差异。

4.3 其他要求

适用时,还应考虑符合使用国家(地区)的有关技术法规对圆锯的环保、能效、性能等的规定。

5 检验

5.1 检验监管模式的选取

圆锯的检验监管模式,应根据国家相关规定,视具体情况选取抽样检验模式、型式试验模式和符合性验证模式中的一种。

5.2 检验方式

不同的检验监管模式下的检验方式为:

- 抽样检验模式:抽批抽样检验;
- 型式试验模式:定期型式试验和抽批开箱检验;
- 符合性验证模式:证单查验和抽批开箱检验。

5.3 型式试验

5.3.1 应进行的情况

有下列情况之一时,应进行型式试验:

- a) 产品的试制定型鉴定时;
- b) 停产半年以上恢复生产时;
- c) 当设计、工艺或材料变更可能影响其性能时;
- d) 监管部门提出进行试验时。

5.3.2 抽样

从定型产品中随机抽取 3 台代表性样品进行检测。

5.3.3 检验内容和要求

按照 GB 13960.1—2008、GB 13960.2—2008、GB 4343.1、GB 17625.1 等标准进行检测。

5.3.4 结果判定

所有检测项目均合格,则判型式试验合格,否则为不合格。

5.3.5 不合格处置

判为型式试验不合格的,允许整改后重新提交检测。

5.4 抽样检验和开箱检验

5.4.1 抽样

抽样检验按 GB/T 2828.1—2003 规定的特殊检验水平 S-3 抽样方案执行。开箱检验按 GB/T 2828.1—2003 规定的特殊检验水平 S-1 抽样方案执行。如选取的样本量大于批量时,对该检验批进行全数检验。具体见表 1。

表 1 样本量

批量	检查水平	
	S-1	S-3
1~500	3	8
501~1 200	5	13
1 201~3 200	5	13
3 201~35 000	5	20
>35 000	8	32

5.4.2 检验内容和要求

抽样检验的项目、内容、要求及方法详见表 2。

5.4.3 结果判定

所有检验项目均合格,则判定合格,否则为不合格。

5.4.4 不合格处置

判定为抽样检验不合格的检验批,在法律法规允许的前提下,经技术处理后允许复检一次。复检后仍不合格的,出口货物不允许出口,进口货物不允许销售、使用。

5.5 证单查验

按相关使用国家(地区)技术规范的强制性要求,查验证单与货物是否相符。
如所有验证内容均符合查验规定,则判定证单查验为合格,否则为不合格。

表2 检验项目、内容和方法

序号	项目	检验或检查内容	检验方法	抽样 检验	开箱 检验
1	标志及说明	产品主体上应标有 GB 13960.2—2008 中 8.1 规定的 内容	视检	✓	✓
		采用符号应符合 GB 13960.2—2008 中 8.6 规定			
		操作、启停、调节标志应符合 GB 13960.1—2008 中 8.10、8.11 的规定			
		说明书应符合 GB 13960.2—2008 中 8.12 的规定			
		所有标志或标牌应易于辨认和耐久	GB 13960.1— 2008 中 8.13		
2	防触电保护	应有防止触及带电部件的防护	GB 13960.1— 2008 中第 9 章	✓	
3	泄漏电流	电源任何一极至易触及的金属零件和金属箔漏电流 不应超过: I 类工具为 0.75 mA, II 类工具为 0.25 mA, III 类工具为 0.5 mA	GB 13960.1— 2008 中附录 C	✓	
4	电气强度	带电部分和易触及部件之间绝缘应承受 1 min 频率为 50 Hz 或 60 Hz、实际正弦波的电压,不应发生闪络或击 穿。试验电压值:1、工作电压 ≤ 480 V 时,带电部分与壳 体零件之间采用基本绝缘的试验电压分别为 1 250 V; 采用附加绝缘的试验电压为 2 500 V;采用加强绝缘的 试验电压 3 750 V;2、工作电压 > 480 时,带电部分与壳 体零件之间采用基本绝缘的试验电压分别为 $2.0U +$ $1\,000$ V;采用附加绝缘的试验电压为 2 500 V;采用加 强绝缘的试验电压 $2.0U + 3\,500$ V	GB 13960.1— 2008 中附录 D	✓	
5	机械危险	圆锯应装有防护系统,符合 GB 13960.2—2008 中 19.1 的规定	视检	✓	✓
		运动部件应有必要的防护			
6	稳定性	沿着进给方向在锯台的前缘施加一个 300 N 的推力, 锯台不倾覆;施加 100 N 的推力,锯台不移动	测量	✓	
7	开关	开关、各操作按钮应设置得不大可能发生意外动作, 开关动作可靠,功能齐全,自锁脱开灵敏可靠	视检	✓	✓
		电源开关或控制器的操动,不应受工作台的调节或工 件的影响,接触此开关或控制器不应受工作台的调节或 工件的限制			
		电源开关不能装在软电缆或软线上			
		通过用直径 (100 ± 1) mm 球体施加在开关上,工具应 不可能被球体启动	GB 13960.1— 2008 中 21.18	✓	
8	插头与 电源线	插头型式应符合使用国家(地区)的规定	视检	✓	✓
		电源线应无破损			
		I 类工具的电源线中应具有绿/黄组合色芯线的接 地线			
		电源线线型应符合 GB 13960.1—2008 中 24.4 规定		✓	
		电源线的标称截面积应符合 GB 13960.1—2008 中 24.5 规定			

表 2 (续)

序号	项目	检验或检查内容	检验方法	抽样 检验	开箱 检验
9	接地装置	I 类工具接地端子或接地插脚与那些在绝缘万一损伤时可能带电的易触及金属零件,应可靠接地,接地端子夹紧装置应可靠锁定	视检	√	
		接地电阻不得大于 0.1 Ω	GB 13960.1— 2008 中 26.5	√	
10	一致性检查	核对型号、规格、商标、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	
注: 1 接地电阻检查仅适用于 I 类工具。 2 无线电和电视干扰电平仅在产品使用国或地区有强制要求时列为检验项目。 3 以上项目如与使用国家(地区)技术法规有差异,按使用国家(地区)技术法规检验。					

6 合格判定及有效期

无论采取何种检验监管模式,只有该模式中的全部检验合格,方可判定该批产品合格,否则为不合格。

合格检验批的有效期为 12 个月。

7 不合格批的处置

不合格批不允许销售、使用或进出口。
不合格的进口产品不得销售和使用;不合格的出口产品不准出口。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进出口电动工具检验规程
第 12 部分：可移式圆锯
SN/T 1657.12—2014

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
总编室：(010)68533533

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2014 年 12 月第一版 2014 年 12 月第一次印刷
印数 1—1 300

*

书号：155066·2-27420 定价 16.00 元



SN/T 1657.12-2014