



中华人民共和国国家标准

GB/T 12106—2007
代替 GB/T 12106—1989

电子琴的环境试验要求和试验方法

Requirements and methods of enviromental test for electronic keyboards

2007-12-05 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电子琴的环境试验要求和试验方法
GB/T 12106—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年3月第一版

*

书号:155066·1-30996

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准是对 GB/T 12106—1989《电子琴的环境试验要求和试验方法》的修订。

本标准代替 GB/T 12106—1989。

本次修订的主要内容和变化为：

- 提高了湿热试验第一阶段的相对湿度要求；
- 对环境试验方法作出了调整和修改；
- 重新明确了产品振动试验在各振动方向上相应的试验组数；
- 附图以确定产品跌落试验面。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国乐器标准化中心归口。

本标准由得理电子(深圳)有限公司负责起草。

本标准主要起草人：盛子斐、浣湘群、缪雨生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12106—1989。

电子琴的环境试验要求和试验方法

1 范围

本标准规定了电鸣乐器电子琴产品的环境试验要求和试验方法。
本标准适用于各种型式的乐器类电子琴产品的环境试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验 第1部分:总则(idt IEC 68-1:1988)

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞(idt IEC 68-2-29:1987)

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed:自由跌落(idt IEC 68-2-32:1990)

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 12105—2007 电子琴通用技术条件

3 总则

- 3.1 环境试验分为气候环境试验和机械环境试验。
- 3.2 电子琴经环境试验后,应符合 GB/T 12105—2007 规定的要求。
- 3.3 受试产品应在出厂检验合格的产品中随机抽取。经过环境试验的受试产品不能作为正品出厂。
- 3.4 试验顺序应按本标准的排列依次进行。
- 3.5 全部的试验应在同一产品上进行。
- 3.6 样品的预处理、环境试验后受试产品的恢复及对试验结果的评价,应在 GB/T 2421—1999 规定的正常试验大气条件下进行。
- 3.7 当对试验结果的评价产生疑义,需要仲裁时,其仲裁条件应符合表1的规定。

表 1

影响因素	基准数值条件	公差值
环境温度 $t/^\circ\text{C}$	应符合 GB/T 2421—1999 的要求	—
相对湿度(RH)/%		
大气压强 p/kPa		