



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12105—1998

---

## 电子琴通用技术条件

General technical requirements of electronic organs

1998-05-19 发布

1999-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准系 GB 12105—89《电子琴通用技术条件》的首次修订。

GB 12105—89 自 1990 年 7 月 1 日实施以来,对保证我国电子琴产品质量、新产品开发、生产的规范化及行业的健康发展都起到了促进作用。本次的修订保留了 GB 12105—89《电子琴通用技术条件》中适合我国电子琴产品生产和发展的大部分内容,同时作了补充和修改。

本次修订的主要内容包括:

- 为增加电磁兼容规范而增添了引用标准;
- 产品分类重新做了编排;
- 在技术要求中,增加了对力度键盘、电磁兼容等性能要求;
- 在试验方法中,对琴键负荷的试验方法进行了修订,增加了脚踏板、力度键盘和电磁兼容的试验方法;
- 在检验规则中,对交收检验和例行检验项目分别作了修订。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 12105—89。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国乐器标准化中心归口。

本标准起草单位:上海华新电子电器总厂。

本标准主要起草人:林伯龙、邬国强、张念一。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12105—1998

## 电子琴通用技术条件

代替 GB 12105—89

General technical requirements of electronic organs

### 1 范围

本标准规定了电子琴产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。本标准适用于各种等级的电子琴。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3451—82 标准调音频率
- GB 6675—86 玩具安全
- GB 8898—88 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求
- GB 12106—89 电子琴的环境试验要求和试验方法
- GB 12107—89 键盘乐器键宽尺寸系列
- SJ 3265—89 电子琴电声性能测量方法
- SJ 10346—93 电子琴干扰特性测量方法和限额值

### 3 产品分类

3.1 根据电子琴的型式分为立式和便携式。

3.2 根据电子琴键盘规格、琴键数、音色等分为高级品 A(立式)、高级品 B(便携式)、中级品(立式或便携式)、普级品 A 和 B(便携式或其他型式),应符合表 1 的要求。

表 1 分类

主要指标	高级品		中级品	普级品	
	A	B		A	B
型式	立式	便携式	立式或便携式	便携式或其他型式	
键盘规格	A		A	A,B,C,D	
键盘功能	带力度功能		—	—	
琴键数	手键盘不少于五组,低音脚踏键不少于两组		手键盘不少于五组,设置低音脚踏键时不少于一组	手键盘不少于四组	手键盘不少于 15/6 组
音色	不少于 128 种,符合 MIDI1.0 规范,采用数字音源,音色逼真		不少于 12 种,模拟传统乐器较逼真	不少于 8 种,模拟传统乐器较逼真	—

国家质量技术监督局 1998-05-19 批准

1999-02-01 实施