

ICS 97.200.20  
Y 58



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12105—2007  
代替 GB/T 12105—1998

---

## 电子琴通用技术条件

General technical requirements of 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

## 前 言

本标准是对 GB/T 12105—1998《电子琴通用技术条件》的修订。

本标准代替 GB/T 12105—1998。

本次修订的主要内容和变化为：

- 引用了 GB 8898—2001、GB 13837—2003 和 GB 17625.1—2003 三项国家标准，目的在于确保产品的安全性能和电磁兼容性能；
- 在产品分类中增加了与产品特性有关的内容，并为此规范了与产品特性有关的用语；
- 修改了出厂检验要求；
- 增加和修改了产品演奏性能的要求，并确定了相应的测试方法；
- 对产品的标志，在内容上做了补充。

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 12105—1998。

# 电子琴通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了电鸣乐器电子琴产品的要求、测试方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于各种型式的乐器类电子琴。

## 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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3451—1982 标准调音频率

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB 8898—2001 音频、视频及类似电子设备 安全要求(eqv IEC 60065:1998)

GB/T 12106—2007 电子琴的环境试验要求和试验方法

GB 13837—2003 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值 and 测量方法(IEC/CISPR 13:2001, MOD)

GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)(IEC 61000-3-2:2001, IDT)

QB/T 3912—1999 键盘乐器键宽尺寸系列

SJ/T 3265—1989 电子琴电声性能测量方法

## 3 要求

### 3.1 分类

3.1.1 根据型式分为立式和便携式。

3.1.2 根据键盘功能、琴键数和音色种类等功能及声学品质、演奏性能划分为高级品、中级品和普及品，具体要求见表1。

表 1

主要指标	等 级		
	高级品	中级品	普及品
型式	立式或便携式	立式或便携式	便携式或其他型式
键盘规格	A	A	A、B
键盘功能	带力度功能	带力度功能	—
琴键数	手键盘不少于五组,设置低音脚踏键时不少于一组	手键盘不少于五组,设置低音脚踏键时不少于一组	手键盘不少于四组