



中华人民共和国国家标准

GB/T 14081—2010
代替 GB/T 14081—1993

信息处理用键盘通用规范

General specification of keyboard
for information processing

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	7
7 标志、包装、运输、贮存	8
附录 A (规范性附录) 故障判据	10

前 言

本标准是对 GB/T 14081—1993《信息处理用键盘(西文)通用技术条件》的修订。

本标准与 GB/T 14081—1993 的主要区别如下：

- 标准名称修改为“信息处理用键盘通用规范”；
- 取消设计要求；
- 明确规定了键盘键帽上字符耐磨的要求和相应的检测方法；
- 规定了键盘连接方式的要求和相应的检测方法；
- 明确规定了键盘主要性能的各项指标和相应的检测方法；
- 取消接触电流和抗电强度的要求；
- 取消原标准中对电磁敏感度的要求,增加抗扰度限值要求；
- 振动、冲击和碰撞的适应性要求中取消分级；
- 取消运输包装件的振动要求；
- 增加有毒有害物质要求。

本标准代替 GB/T 14081—1993《信息处理用键盘(西文)通用技术条件》。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：东莞市金河田实业有限公司、中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人：张贻南、谢月明、高健。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14081—1993。

信息处理用键盘通用规范

1 范围

本标准规定了信息处理用键盘(以下简称键盘)的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于信息处理用键盘,其他电子设备用键盘可参照使用。本标准是制定产品标准的依据。

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 191—2008 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南(GB/T 2421.1—2008,IEC 60068-1:1988, IDT)

GB/T 2422 电工电子产品环境试验 术语(GB/T 2422—1995,eqv IEC 60068-5-2:1990)

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007, IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007, IDT)

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 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞(idt IEC 60068-2-29:1987)

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(IEC 60068-2-6:1995, IDT)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB/T 4857.7—2005 包装 运输包装件 基本试验 第7部分:正弦定频振动试验方法(ISO 2247:2000, MOD)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(eqv IEC 60950:1999)

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(idt IEC 60605-7:1978)

GB/T 5271.14—1985 信息技术 词汇 14部分:可靠性、可维护性和可用性

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(GB 9254—2008, CISPR 22:2006, IDT)

GB/T 17618 信息技术设备抗扰度限值和测量方法(GB/T 17618—1998, idt CISPR 24:1997)

SJ/T 11363—2006 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11364—2006 电子信息产品污染控制标识要求

SJ/T 11365—2006 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法