

ICS 29.120.40  
K 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22693—2008

---

## 琴 键 开 关

Key type switches

2008-12-31 发布

2009-11-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 额定值 .....	2
5 分类、型号与标志 .....	2
6 技术要求与试验方法 .....	6
7 包装、运输和储存 .....	15
附录 A (资料性附录) 检验规则 .....	19

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会(SAC/TC 67)归口。

本标准负责起草单位:上海电动工具研究所。

本标准参加起草单位:中山市永联电器制品有限公司。

本标准主要起草人:张玮昌、刘江、吴达仁、孙万能。

本标准为首次制定。

# 琴 键 开 关

## 1 范围

本标准规定了家用电器及类似用途琴键开关的技术要求及相应的试验方法、检验规则等。

本标准适用于在家用及类似用途的电器上作通、断电路,其额定电压交流不超过 250 V、额定电流不大于 10 A,周围环境温度为 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的,无腐蚀、无爆炸性气体及导电尘埃的室内及类似环境的由人通过操动件操作的机械式琴键开关(以下简称“开关”)。

## 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 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求(IEC 60884-1:2006,MOD)

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

GB/T 2900.70—2008 电工术语 电器附件(IEC 60050-442:1998,IDT)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(IEC 60335-1:2004,IDT)

GB 15092.1—2003 器具开关 第1部分:通用要求(IEC 61058-1:2001,IDT)

GB 17196—1997 连接器件 连接铜导线用的扁形快速连接端头安全要求(IEC 61210:1993, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**按键 key**

开关按正常安装后,为人手所能触及、类似琴键的部件。

### 3.2

**琴键开关 key type switches**

这种开关是附装开关的一种型式,它的操动件是按键,若需改变接触状态,必须按压按键。

### 3.3

**键杆 lever**

与按键相连,由按键动作而带动操作机构使动触头移动的杆。

### 3.4

**操作力 operating force**

作用在按键上,使开关完成接通或断开动作的力。

### 3.5

**操作机构 operating device**

用来直接或间接使动触头动作的机构。