

ICS 31.240
K 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 31844—2015

电工电子设备机柜 铰链

Cabinets for electrotechnical and electronic equipment—Hinge

2015-07-03 发布

2016-02-01 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	1
4 产品的安装与使用说明	2
5 使用条件	2
6 气候划分	2
7 一般要求	2
8 机械性能要求	3
9 试验方法	3
10 检验规则	4
11 抽样	5
12 标志、包装、运输与贮存	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会(SAC/TC 34)提出并归口。

本标准起草单位:宁波生久柜锁有限公司、江西恒珠电气柜锁有限公司、浙江飞雷电气有限公司、广东优科检测技术服务有限公司、慈溪奇国电器有限公司、温州市中意锁具电器有限公司、温州市国通电器有限公司、温州德源电器有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司。

本标准主要起草人:姚春良、孟中明、梁恒珠、徐飞阳、张玉、江国庆、潘正东、张建国、周金隆、项雅丽。

电工电子设备机柜 铰链

1 范围

本标准规定了电工电子设备机柜铰链产品的安装与使用说明、使用条件、气候划分、一般要求、机械性能要求、试验方法、检测规则、抽样、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于电工电子设备机柜铰链(以下简称铰链)产品的设计、制造、试验与验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 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划

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 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

柜门铰链 cabinet door hinge

可装在设备框架与柜门间用转轴连接起来的结构件。

3.2

动铰链 dynamic hinge

铰链的一部分,该部分固定在设备柜门上。

3.3

静铰链 static hinge

铰链的一部分,该部分固定在设备框架上。

3.4

内铰链 internal hinge

动铰链、静铰链全部隐藏(安装)在箱体内的铰链。

3.5

外铰链 external hinge

动铰链、静铰链全部显露在箱体外的铰链。

3.6

卡式铰链 cassette hinge

动铰链部分卡露在箱体外的铰链。