

ICS 31.240
K 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 25293—2010

GB/T 25293—2010

电工电子设备机柜 机械门锁

Mechanical door lock for cabinets of electrotechnical and electronic equipment

中华人民共和国
国家标准
电工电子设备机柜 机械门锁
GB/T 25293—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

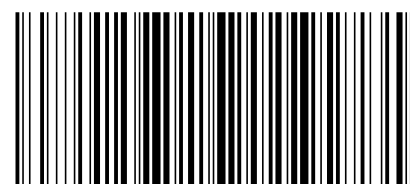
*

书号: 155066·1-41029 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25293-2010

2010-11-10 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	1
4 产品的有关数据和资料	2
5 正常的使用、安装和运输条件	2
6 一般规定	3
7 机械性能要求	3
8 钥匙的互换性要求	4
9 镀涂层的要求	4
10 安全要求	4
11 试验方法	5
12 检验规则	6
13 标志、包装、运输、贮存	7
表 1 锁栓孔尺寸与扭矩力对照	3
表 2 电镀盐雾试验后的表观状态	4
表 3 盐雾试验后的表观状态	4
表 4 检验项目	6

13 标志、包装、运输、贮存

13.1 标志

13.1.1 产品上或最小包装上应有下列标志：

- 制造商名；
- 产品型号或规格；
- 制造日期；
- 商标。

13.1.2 包装箱外壁应有下列标志：

- 产品名称、型号、规格、数量、制造商名、地址、邮编；
- 产品标准编号；
- 每箱的净重和毛重；
- 标明防潮、不准倒置、轻放等字样。

特殊要求由制造商和用户协商确定。

13.2 包装

产品的包装应符合防潮的要求。

包装箱内应装入随同产品提供的文件：

- 装箱单(指多组包装)；
- 产品合格证；
- 产品使用说明书。

13.3 运输

运输和装卸过程中应满足：

- 在运输过程中,产品不得受到剧烈机械冲撞、暴晒、雨淋；
- 在装卸过程中,产品应轻搬轻放,严防摔掷、翻滚、重压。

13.4 贮存

- 产品应贮存在温度为 $-5\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的干燥、清洁及通风良好的地方；
 - 应不受阳光直射,避免与任何有害气体和液体接触；
 - 不得受任何机械冲击或重压。
-

11.10 电的连续性试验

用至少能提供 10 A(a. c. 或 d. c.) 电流的电阻测量仪或电路进行验证。在锁体任两个裸露导电部件之间通以电流, 测量它们之间的电压降。用电流和电压降计算出的电阻值不应超过 10.1 规定的要求。

注: 如果有疑问, 再进行试验直至确认测量符合一致性要求。

11.11 防护等级试验

防护等级按 GB 4208 的规定试验, 试验结果应符合 10.2 规定的要求。

12 检验规则

12.1 检验分类

包括出厂检验和型式试验。

12.2 型式试验

提供型式试验的产品, 应是出厂检验合格后的产品。

有下列情况之一的产品, 需进行型式试验:

- 新产品或老产品转厂生产的定型鉴定时;
- 定型生产后, 如结构、材料或工艺有较大改变, 可能影响产品性能时;
- 长期停产后(一年以上), 再恢复生产时;
- 国家质量监督部门指定进行的检验时。

12.3 检验项目

出厂检验和型式试验的项目见表 4。

表 4 检验项目

序号	项目名称	出厂检验	型式试验
1	外观	△	
2	扭应力		△
3	灵活性		△
4	操作寿命		△
5	钥匙的互换性	△	
6	镀层盐雾试验		△
7	镀层附着力		△
8	涂层盐雾试验		△
9	涂层附着力		△
10	电的连续性		△
11	防护等级		△

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。

本标准负责起草单位: 宁波生久柜锁有限公司。

本标准参加起草单位: 浙江飞雷电气有限公司、温州市中意锁具电器有限公司、温州市海坦磁力电器有限公司、上海练江电气有限公司。

本标准主要起草人: 姚春良、孟中明、徐飞阳、丁汉平、梁恒珠、潘正东、乐庭华、金丰良。