

ICS 29.120.40
K 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 22692—2008

GB/T 22692—2008

电动工具开关

Switches for electric tools

中华人民共和国
国家标准
电动工具开关
GB/T 22692—2008

*

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 1.75 字数 45 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36300 定价 22.00 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 22692-2008

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	I
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	3
6 技术要求与试验方法	8
7 包装、运输和储存	17
附录 A(资料性附录) 检验规则	21

在进行第三组试验时,应不出现失败。

制造商可以与第一批试样一起提供附加试样,在一个试样失败时就可能需要该组附加试样。不必再次提出请求,检测机构就会试验附加试样,并且只有再次失败时,才判不合格。如果不同时提供附加试样,若一个试样失败,就会导致判为不合格。

A.1.2 定期试验

定期试验是指稳定投产的产品、为检查产品质量,需每隔1年进行一次试验,试验周期和项目也可按照相关认证文件进行。

A.1.2.1 定期试验的顺序按表A.1规定,试验项目作如下更改:

表A.1中的第一组,第二组不变,第三组只进行螺钉、载流件和联接件、电气间隙和爬电距离的试验。耐久性试验可在室温下进行。

A.1.2.2 定期试验的样品抽取和判定同A.1.1的规定。

A.2 出厂试验

A.2.1 出厂常规试验

出厂常规试验是指产品出厂前,制造商需进行测试的项目。

出厂常规试验的项目:标志检查(但不进行擦拭试验)、机构动作检查和耐电压试验。

标志检查(但不进行擦拭试验)、机构动作检查、耐电压试验需逐只进行测试。

A.2.2 出厂抽样试验

稳定生产的产品每隔一定时间或一定批量,按GB/T 2828.1的规定抽样和判定,进行耐久性、机械强度、接线端子以及其他可能影响质量的项目的试验,接收质量限AQL为1.5;特殊检验水平为S—2;正常检验一次抽样。

另外任意抽取一箱产品按7.1和7.2进行包装检查。

A.3 型式试验与定期试验的有关规定

A.3.1 对于标有多个额定电压和额定电流组合的开关,第二组试验应按表A.1规定增加必要的多组试样,分别进行各组合的试验。

在定期试验时,允许使用典型组合或有代表性的组合进行试验。

对标有一种额定电源,多个额定电压的开关,应以每种负载类型的最高电压额定值进行试验。

A.3.2 新产品试制定型与老产品改进时进行型式试验的样品可送试。定期试验的样品应从成品仓库中随机抽取,且库存量应达到一定数值,若库存量不多,也可从用户中换取近期销售的开关作为试验样品。

试样不经调整,除对试验的环境温度有规定的项目外,一般均在环境温度为 $(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$ 的条件下进行试验。出厂试验可在室温下进行。

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。

本标准起草单位:上海电动工具研究所。

本标准主要起草人:张玮昌、刘江。

本标准为首次制定。