

JB/T 8440—2013

ICS 29.120.40  
K 64  
备案号: 40617—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8440—2013  
代替 JB/T 8440—1996

## 电热器具用电源开关

Power switches for electric appliances

中华人民共和国  
机械行业标准  
电热器具用电源开关  
JB/T 8440—2013

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·1.75 印张·44 千字

2014 年 3 月第 2 版第 1 次印刷

定价: 24.00 元

\*

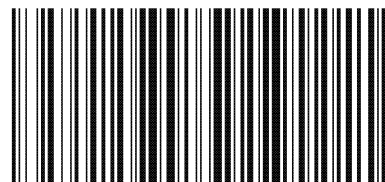
书号: 15111·10961

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版



JB/T 8440—2013

版权专有 侵权必究

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 额定值.....1

5 分类、型号与标志.....2

    5.1 分类.....2

    5.2 型号的组成.....3

    5.3 开关上标志.....5

6 技术要求与试验方法.....5

    6.1 一般要求.....5

    6.2 防触电保护.....6

    6.3 端子与端头.....6

    6.4 结构.....12

    6.5 机构.....13

    6.6 防固体异物、防水和防潮.....13

    6.7 绝缘电阻和介电强度.....13

    6.8 发热.....14

    6.9 耐久性.....14

    6.10 机械强度.....15

    6.11 螺钉、载流件和联接件.....16

    6.12 电气间隙、爬电距离和绝缘穿通距离.....16

    6.13 耐热性与阻燃性.....16

    6.14 防锈.....16

    6.15 电子开关的不正常工作和故障条件.....17

    6.16 电子开关元器件.....17

    6.17 电磁兼容性（EMC）要求.....17

7 包装、运输和贮存.....17

    7.1 开关的包装.....17

    7.2 包装盒内文件.....17

    7.3 运输与贮存.....17

附录 A（资料性附录）检验规则.....18

    A.1 试验分类.....18

    A.2 出厂试验.....19

    A.3 型式试验与定期试验的有关规定.....19

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 8440—1996《电热器具用电源开关》，与JB/T 8440—1996相比主要技术变化如下：

——在标志、接线端子、绝缘电阻、耐久性、非正常工作等方面做了较大修订；

——增加了型号组成及相关电子开关要求；

——修订了耐热性与阻燃性的相关内容；

——增加了附录A检验规则要求等。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会（SAC/TC67）归口。

本标准起草单位：上海电动工具研究所、张家港华捷电子有限公司、浙江中讯电子有限公司、中国电器科学研究院有限公司、宁波万事达综研电气有限公司、苏州市诺弗电器有限公司、浙江佳奔电子有限公司、上海电气器具检验测试所。

本标准主要起草人：张玮昌、方亮、郑建中、蔡军、金荣、杨晓龙、陈平、倪圣珑。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JB/T 8440—1996。