

电工产品认证用标准 使用手册

《电工产品认证用标准使用手册》编委会 编



中国标准出版社

电工产品认证用标准 使用手册

《电工产品认证用标准使用手册》编委会 编

北京：中国标准出版社

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

电工产品认证用标准使用手册/《电工产品认证用标准使用手册》编委会编. —北京:中国标准出版社, 2003. 4

ISBN 7-5066-3095-8

I. 电… II. 电… III. 电工-工业产品-技术-认证-标准-中国-手册 IV. TM-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 019948 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 16 字数 482 千字

2003 年 5 月第一版 2003 年 5 月第一次印刷

*

印数 1—3 000 定价 48.00 元

网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

编委会

主审 石坚中

主编 平振凤

委员 (按姓氏笔划排列)

王克勤 平振凤 许世玉 刘霜秋

沈 军 罗命钧 金 淑 段 晓

序

认证作为一种科学的产品质量管理和监督制度已被世界很多国家所采用,经过近百年的历史证明认证对提高产品质量、促进国际贸易有了显著的社会效益。

正如美国著名质量管理专家朱兰所说:“20 世纪将以“生产率”的世纪载入史册,21 世纪将是质量的世纪。质量必将成为新世纪的主题。”

我国 1981 年建立了第一个认证机构,1984 年成立了中国电工产品认证委员会并加入到国际互认体系,为我国参加国际认证活动、维护技术权益、开拓国际市场打下了基础。随着国际贸易全球化的快速发展,中国加入 WTO 的需要,国务院不断对政府机构进行改革,从组织上保证我国外向型经济的快速发展。2001 年 4 月为进一步加强在全国认证认可工作的领导,国务院决定成立中国国家认证认可监督管理委员会,授权统一管理、监督并综合协调全国认证认可工作;成立中国国家标准化管理委员会,统一管理全国标准化工作。为我国迎接质量世纪打下了组织基础,更有力地保证了认证制度的正确贯彻执行。

时至今日,中国认证事业几乎与世界发展同步,中国的认证水平已可以同国际同行媲美。中国自加入国际电工产品认证委员会(英文名称:IEC System for Conformity Testing to Standards for Safety of Electrical Equipment 缩写为 IECEE)和成为“IECEE 关于电工产品按安全标准测试结果互认的认可体系”(英文名称:IECEE-Certification Body 缩写为 IECEE-CB 体系)正式成员以来,在中国颁发的 CB 证书已达 1 万 multiple 份,占 IECEE 各国认证机构颁发

序

CB 证书总数 45% 以上。CB 证书和测试结果在国际上的互认和广泛接受,减少了认证企业的认证费用,提高了获取 CB 证书的电工产品在国际市场上的竞争力和市场占有率,对打造知名品牌起到积极作用。

认证的依据是标准,标准是对重复性事物和概念所作的统一规定。它以科学、技术和实践经验的综合成果为基础,经有关方面协商一致,由主管机构批准发布,作为共同遵守的准则和依据,因此标准是从事经济活动的基本手段,是发展生产,提高质量,促进贸易的衡量准则,是世界各地用以开发产品、服务和相关体系的技术语言,也成为质量认证的基础和依据。

国家认证认可监督管理委员会成立后,统一了中国强制性认证制度;统一认证目录,统一认证用标准、技术法规。对涉及安全、卫生、健康、环保和保护消费者利益的产品实施强制认证。

为有效实施强制性认证管理制度,使广大企业和从事认证测试工作的人员方便获得、查阅、研究、了解国内国际认证用标准及了解 IECEE 各成员国执行 IEC 标准的动态情况。我们编写了《电工产品认证用标准使用手册》,本手册具备以下特点:

- 一、技术信息量大而集中:
 - 1. 标准使用手册中依据强制性产品认证实施规则汇集了强制性产品认证目录中涉及的具体标准信息及当前最新标准信息并提供了列入强制认证产品的产品范围;
 - 2. 汇集了每个安全标准的适用范围;
 - 3. IECEE 公布的十六大类标准范围;

序

4. IECCE-CB 体系公布的 IEC 标准目录及与国家标准的转化关系;

5. 加入 IECCE-CB 体系的各成员国颁发和认可标准的范围;

6. 加入 IECCE-CB 的我国认证机构颁发和认可 CB 证书的标准范围。

二、使用方便,即便于简索又能做到专项查阅:

1. 强制认证用国家标准、IECCE-CB 体系公布的 IEC 标准目录均按标准号由小到大顺序排列;

2. 由国家标准可以查到 IEC 标准号,反之由 IEC 标准号可查国家标准号;

3. 我国认证机构颁发和认可 CB 证书用标准均按标准号由小到大顺序排列。

三、可作为认证决策的参考。

四、可作为企业申请认证的指南。

另外,读者在使用本手册时请注意以下几点:

一、手册中的内容根据我国发布的认证政策及认证资料和国际 IECCE 公布的标准收集、编辑、编译的,不妥或与公布的内容有矛盾时以国家或 IECCE 公布的内容为准。

二、标准条目为本手册中的主体。每项标准都力争做到标准号、版本号、发布年代号、英文名称、中文名称、修正件信息及国家标准与 IEC 标准的相互对应关系准确。

三、为使用方便,在收集的电工产品强制性认证标准目录中和我国颁发和认可 CB 证书的标准适用范围内纳入了最新发布的标准

序

信息。

四、本手册中的信息内容收集截止时间为 2002 年底。

五、对标准名称翻译中的名词、术语有争议时以技术归口单位翻译的为主。

为方便读者获得更多的信息,得到更完整的技术资料,我们还编辑了一套《电工产品强制性安全认证用标准汇编》。该系列汇编按强制认证用标准类别汇编成册并将主要引用标准内容纳入其中,达到专项查阅。该系列汇编在《电工产品强制性安全认证用标准汇编》题目下分为如下几卷,各卷名称分别为:《电线电缆卷》、《低压电器之熔断器和断路器卷》、《低压电器之开关设备和控制设备卷》、《电机、电焊机卷》、《电动工具卷》、《家用和类似用途设备卷》、《音视频设备卷》、《信息技术设备卷》、《照明设备卷》、《电信设备卷》、《安装附件及连接装置、整机保护设备卷》、《医疗电气卷》、《主要相关标准卷》(上、下)。

本手册在编辑过程中获得了有关领导和专家的指导与帮助,在此表示衷心感谢!

我们将这套资料奉献给广大读者,作为我们贯彻国家强制性认证制度的实际行动。由于水平有限和时间仓促,这套资料还会有许多不足之处,欢迎广大读者批评指正。

编者

2003.1

目

录

1	一、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 中国国家认证认可监督管理委员会公告
1	二、第一批实施强制性产品认证的产品目录
4	三、实施电工产品强制性产品认证用标准
24	四、电工产品实施强制性认证标准适用范围
76	五、认证流程图
77	六、IECEE 公布的十六大类标准范围
78	七、IECEE-CB 体系公布的 IEC 标准目录(及对应的我国 国家标准目录)
162	八、IECEE-CB 体系公布的已转化为我国国家标准目录 (及对应的 IEC 标准目录)
216	九、引入 IECEE-CB 体系的各国颁发和认可标准的范围
218	十、加入 IECEE-CB 体系的我国认证机构颁发和认可 CB 证书的标准范围(及 IEC 标准与国家标准的关系)

一、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

中国国家认证认可监督管理委员会公告 2001 年第 33 号

根据《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国进出口商品检验法》、《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》、《中华人民共和国产品质量认证管理条例》和《强制性产品认证管理规定》的规定,国家质量监督检验检疫总局和国家认证认可监督管理委员会决定发布《第一批实施强制性产品认证的产品目录》(以下简称目录),目录共有 19 类 132 种产品(见附件)。对列入目录内的商品,从 2002 年 5 月 1 日起受理申请,自 2003 年 5 月 1 日起,未获得强制性产品认证证书和未加施中国强制性认证标志的产品不得出厂、进口、销售。

附件:第一批实施强制性产品认证的产品目录

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局(印)

中国国家认证认可监督管理委员会(印)

二〇〇一年十二月三日

二、第一批实施强制性产品认证的产品目录

(一) 电线电缆(共 5 种)

电线组件、矿用橡套软电缆、交流额定电压 3 kV 及以下铁路机车车辆用电线电缆、额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电线电缆、额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆

(二) 电路开关及保护或连接用电器装置(共 6 种)

器具耦合器(家用和类似用途、工业用)、插头插座(家用和类似用途、工业用)、热熔断体、小型熔断器的管状熔断体、家用和类似用途固定式电气装置的开关、家用和类似用途固定式电气装置电器附件外壳

(三) 低压电器(共 9 种)

漏电保护器、断路器(含 RCCB、RCBO、MCB)、熔断器、低压开关(隔离器、隔离开关、熔断器组合电器)、其他电路保护装置[保护器类:限流器、电路保护装置、过流保护器、热保护器、过载继电器、低压机电式接触器、电动机启动器]、继电器(36 V<电压≤1 000 V)、其他开关(电器开关、真空开关、压力开关、接近开关、脚踏开关、热敏开关、液位开关、按钮开关、限位开关、微动开关、倒顺开关、温度开关、行程开关、转换开关、自动转换开关、刀开关)、其他装置(接触器、电动机启动器、信号灯、辅助触头组件、主令控制器、交流半导体电动机控制器和启动器)、低压成套开关设备

(四) 小功率电动机(共 1 种)

小功率电动机

(五) 电动工具(共 16 种)

电钻(含冲击电钻)、电动螺丝刀和冲击扳手、电动砂轮机、砂光机、圆锯、电锤(含电镐)、不易燃液体电喷枪、电剪刀(含双刃电剪刀、电冲剪)、攻丝机、往复锯(含曲线锯、刀锯)、插入式混凝土振动器、电链锯、电刨、

电动修枝剪和电动草剪、电木铣和修边机、电动石材切割机(含大理石切割机)

(六) 电焊机(共 15 种)

小型交流弧焊机、交流弧焊机、直流弧焊机、TIG 弧焊机、MIG/MAG 弧焊机、埋弧焊机、等离子弧切割机、等离子弧焊机、弧焊变压器防触电装置、焊接电缆耦合装置、电阻焊机、焊机送丝装置、TIG 焊焊炬、MIG/MAG 焊焊枪、电焊钳

(七) 家用和类似用途设备(共 18 种)

1. 家用电冰箱和食品冷冻箱:有效容积在 500 立升以下,家用或类似用途的有或无冷冻食品储藏室的电冰箱、冷冻食品储藏箱和食品冷冻箱及它们的组合
2. 电风扇:单相交流和直流家用和类似用途的电风扇
3. 空调器:制冷量不超过 21 000 大卡/小时的家用及类似用途的空调器
4. 电动机-压缩机:输入功率在 5 000 W 以下的家用和类似用途空调和制冷装置所用密闭式(全封闭式、半封闭式)电动机-压缩机
5. 家用电动洗衣机:带或不带水加热装置、脱水装置或干衣装置的洗涤衣物的电动洗衣机
6. 电热水器:把水加热至沸点以下的固定的贮水式和快热式电热水器
7. 室内加热器:家用和类似用途的辐射式加热器、板状加热器、充液式加热器、风扇式加热器、对流式加热器、管状加热器
8. 真空吸尘器:具有吸除干燥灰尘或液体的作用,由串激整流子电动机或直流电动机驱动的真空吸尘器
9. 皮肤和毛发护理器具:用作人或动物皮肤或毛发护理并带有电热元件的电器
10. 电熨斗:家用和类似用途的干式电熨斗和湿式(蒸汽)电熨斗
11. 电磁灶:家用和类似用途的采用电磁能加热的灶具,它可以包含一个或多个电磁加热元件
12. 电烤箱:包括额定容积不超过 10 升的家用和类似用途的电烤箱、面包烘烤器、华夫烙饼模和类似器具
13. 电动食品加工器具:家用电动食品加工器和类似用途的多功能食品加工器
14. 微波炉:频率在 300 MHz 以上的一个或多个 I. S. M. 波段的电磁能量来加热食物和饮料的家用器具,它可带有着色功能和蒸汽功能
15. 电灶、灶台、烤炉和类似器具:包括家用电灶、分离式固定烤炉、灶台、台式电灶、电灶的灶头、烤架和烤盘及内装式烤炉、烤架
16. 吸油烟机:安装在家用烹调器具和炉灶的上部,带有风扇、电灯和控制调节器之类用于抽吸排除厨房中油烟的家用电器
17. 液体加热器和冷热饮水机
18. 电饭锅:采用电热元件加热的自动保温式或定时式电饭锅

(八) 音视频设备类(不包括广播级音响设备和汽车音响设备)(共 16 种)

总输出功率在 500 W(有效值)以下的单扬声器和多扬声器有源音箱、音频功率放大器、调谐器、各种广播波段的收音机、各类载体形式的音视频录制、播放及处理设备(包括各类光盘磁带等载体形式)、及以上设备的组合,为音视频设备配套的电源适配器、各种成像方式的彩色电视接收机、监视器(不包括汽车用电视接收机)、黑白电视接收机及其他单色的电视接收机、显像(示)管、录像机、卫星电视广播接收机、电子琴、天线放大器、声音和电视信号的电缆分配系统设备与部件

(九) 信息技术设备(共 12 种)

微型计算机、便携式计算机、与计算机连用的显示设备、与计算机连用的打印设备、多用途打印复印机、扫描仪、计算机内置电源及电源适配器充电器、电脑游戏机、学习机、复印机、服务器、金融及贸易结算电子

设备

(十) 照明设备(共 2 种)(不包括电压低于 36 V 的照明设备)

灯具、镇流器

(十一) 电信终端设备(共 9 种)

调制解调器(音频调制解调器、基带调制解调器、DSL 调制解调器,含卡)、传真机(传真机、电话语音传真卡、多功能传真一体机)、固定电话终端(普通电话机、主叫号码显示电话机、卡式管理电话机、录音电话机、投币电话机、智能卡式电话机、IC 卡公用电话机、免提电话机、数字电话机、电话机附加装置)、无绳电话终端(模拟无绳电话机、数字无绳电话机)、集团电话(集团电话、电话会议总机)、移动用户终端(模拟移动电话机、GSM 数字蜂窝移动台(手持机和其它终端设备)、CDMA 数字蜂窝移动台(手持机和其它终端设备))、ISDN 终端(网络终端设备(NT1、NT1+)、终端适配器(卡)TA)、数据终端(存储转发传真/语音卡、POS 终端、接口转换器、网络集线器、其它数据终端)、多媒体终端(可视电话、会议电视终端、信息点播终端、其它多媒体终端)

(十二) 机动车辆及安全附件(共 4 种)

1. 汽车:在公路及城市道路上行驶的 M、N、O 类车辆
2. 摩托车
3. 汽车摩托车零部件:汽车安全带、摩托车发动机

(十三) 机动车辆轮胎(共 3 种)

1. 汽车轮胎:轿车轮胎(轿车子午线轮胎、轿车斜交轮胎)、载重汽车轮胎(微型载重汽车轮胎、轻型载重汽车轮胎、中型/重型载重汽车轮胎)
2. 摩托车轮胎:摩托车轮胎(代号表示系列、公制系列、轻便型系列、小轮径系列)

(十四) 安全玻璃(共 3 种)

汽车安全玻璃(A 类夹层玻璃、B 类夹层玻璃、区域钢化玻璃、钢化玻璃)、建筑安全玻璃(夹层玻璃、钢化玻璃)、铁道车辆用安全玻璃(夹层玻璃、钢化玻璃、安全中空玻璃)

(十五) 农机产品(共 1 种)

植物保护机械(背负式喷雾机(器)、背负式喷粉机(器)、背负式喷雾喷粉机)

(十六) 乳胶制品(共 1 种)

橡胶避孕套

(十七) 医疗器械产品(共 7 种)

医用 X 射线诊断设备、血液透析装置、空心纤维透析器、血液净化装置的体外循环管道、心电图机、植入式心脏起搏器、人工心肺机

(十八) 消防产品(共 3 种)

火灾报警设备(点型感烟火灾报警探测器、点型感温火灾报警探测器、火灾报警控制器、消防联动控制设备、手动火灾报警按钮)、消防水带、喷水灭火设备(洒水喷头、湿式报警阀、水流指示器、消防用压力开关)

(十九) 安全技术防范产品(共 1 种)

入侵探测器(室内用微波多普勒探测器、主动红外入侵探测器、室内用被动红外探测器、微波与被动红外复合入侵探测器)

三、实施电工产品强制性产品认证用标准

国家标准编号	国家标准名称
一、电线电缆	
GB 5013.1—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求
GB 5013.2—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分:试验方法
GB 5013.3—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 3 部分:耐热硅橡胶绝缘电缆
GB 5013.4—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分:软线和软电缆
GB 5013.5—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 5 部分:电梯电缆
GB 5013.6—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 6 部分:电焊机电缆
GB 5013.7—1997	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 7 部分:耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆
GB 5023.1—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分:一般要求
GB 5023.2—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分:试验方法
GB 5023.3—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分:固定布线用无护套电缆
GB 5023.4—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 4 部分:固定布线用护套电缆
GB 5023.5—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分:软电缆(软线)
GB 5023.6—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分:电梯电缆和挠性连接用电缆
GB 5023.7—1997	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 7 部分:2 芯或多芯屏蔽和非屏蔽软电缆
GB 12528.1—1990	交流额定电压 3 kV 及以下铁路机车车辆用电线(电缆)一般规定

认证产品类别	对应的 IEC 标准编号	列入强制产品的产品范围
电线电缆	IEC 60245-1:1994	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆： 耐热硅橡皮绝缘电缆 通用橡套软线和软电缆 电梯电缆和电焊机电缆 耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆 与 JB 8735 同时使用
电线电缆	IEC 60245-2:1994	
电线电缆	IEC 60245-3:1994	
电线电缆	IEC 60245-4:1994	
电线电缆	IEC 60245-5:1994	
电线电缆	IEC 60245-6:1994	
电线电缆	IEC 60245-7:1994	
电线电缆	IEC 60227-1:1993	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电 缆： 固定布线用无护套软电缆 固定布线用护套电缆 软电缆(软线) 电梯电缆和挠性连接用电缆 2 芯或多芯屏蔽和非屏蔽软电缆 与 JB 8734 同时使用
电线电缆	IEC 60227-2:1979+Amd1、Amd2	
电线电缆	IEC 60227-3:1993	
电线电缆	IEC 60227-4:1992	
电线电缆	IEC 60227-5:1979+Amd1、Amd2	
电线电缆	IEC 60227-6:1985+Amd1	
电线电缆	IEC 60227-7:1995	
电线电缆		交流额定电压 3 kV 及以下铁路机车车辆用 电缆(电线)与 JB 8145—1995 同时使用

国家标准编号	国家标准名称
GB 12972.1—1991	矿用橡套软电缆 第1部分：一般规定
GB 12972.2—1991	矿用橡套软电缆 第2部分：额定电压0.66/1.14 kV及以下采煤机软电缆
GB 12972.3—1991	矿用橡套软电缆 第3部分：额定电压0.66/1.14 kV采煤机屏蔽监视加强型软电缆
GB 12972.4—1991	矿用橡套软电缆 第4部分：额定电压0.66/1.14 kV采煤机金属屏蔽软电缆
GB 12972.5—1991	矿用橡套软电缆 第5部分：额定电压0.66/1.14 kV及以下移动橡套软电缆
GB 12972.6—1991	矿用橡套软电缆 第6部分：额定电压3.6/6 kV屏蔽监视型软电缆
GB 12972.7—1991	矿用橡套软电缆 第7部分：额定电压0.66/1.14 kV屏蔽橡套软电缆
GB 12972.8—1991	矿用橡套软电缆 第8部分：额定电压0.3/0.5 kV矿用电钻电缆
GB 12972.9—1991	矿用橡套软电缆 第9部分：矿用移动轻型V屏蔽监视加强型橡套软电缆
GB 12972.10—1991	矿用橡套软电缆 第10部分：矿工帽灯电线
GB 15934—1996	电线组件
JB 8145.1—1995	交流额定电压3 kV及以下铁路机车车辆用电缆(电线)天然丁苯橡皮绝缘铁路机车车辆用电缆(电线)
JB 8145.2—1995	交流额定电压3 kV及以下铁路机车车辆用电缆(电线)氯磺化聚乙烯绝缘铁路机车车辆用电缆(电线)
JB 8145.3—1995	交流额定电压3 kV及以下铁路机车车辆用电缆(电线)乙丙橡皮绝缘铁路机车车辆用电缆(电线)
JB 8734.1—1998	额定电压450/750 V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定
JB 8734.2—1998	额定电压450/750 V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分：固定布线用电缆电线
JB 8734.3—1998	额定电压450/750 V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分：连接用软电线

认证产品类别	对应的 IEC 标准编号	列入强制产品的产品范围
电线电缆		额定电压 0.66/1.14 kV 及以下采煤机软电缆
电线电缆		额定电压 0.66/1.14 kV 采煤机屏蔽监视加强型软电缆
电线电缆		额定电压 0.66/1.14 kV 采煤机金属屏蔽软电缆
电线电缆		额定电压 0.66/1.14 kV 及以下移动橡套软电缆
电线电缆		额定电压 3.6/6 kV 屏蔽监视型软电缆
电线电缆		额定电压 0.66/1.14 kV 屏蔽橡套软电缆
电线电缆		额定电压 0.3/0.5 kV 矿用电缆
电线电缆		矿用移动轻型 V 屏蔽监视加强型橡套软电缆
电线电缆		矿工帽灯电线
电线电缆		
电线电缆		
电线电缆		
电线电缆		
电线电缆		
电线电缆	IEC 60799:1984	电线组件
电线电缆		交流额定电压 3 kV 及以下铁路机车车辆用电线(电缆)乙丙橡皮绝缘铁路机车车辆用电线(电缆)
电线电缆		
电线电缆		
电线电缆		额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线
电线电缆		额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线固定布线用电线
电线电缆		额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线连接用软电线

国家标准编号	国家标准名称
JB 8734.4—1998	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 4 部分:安装用电线
JB 8734.5—1998	额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 5 部分:屏蔽电线
JB 8735.1—1998	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第 1 部分:一般规定
JB 8735.2—1998	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第 2 部分:通用橡套软电缆
JB 8735.3—1998	额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第 3 部分:橡皮绝缘编织软电缆
二、安装附件及连接装置、整机保护设备	
GB 1002—1996	家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸
GB 1003—1999	家用和类似用途三相插头插座 型式、基本参数和尺寸
GB 2099.1—1996	家用和类似用途三相插头插座 第 1 部分:通用要求
GB 2099.2—1997	家用和类似用途三相插头插座 第 2 部分:器具插座的特殊要求
GB 9364.1—1997	小型熔断器 第 1 部分:小型熔断器定义和小型熔断器通用要求
GB 9364.2—1997	小型熔断器 第 2 部分:管状熔断体
GB 9364.3—1997	小型熔断器 第 3 部分:超小型熔断体
GB 9816—1998	热熔断体
GB/T 11918—1989 GB/T 11918—2001	工业用插头插座和耦合器 一般要求 工业用插头插座和耦合器 第一部分:通用要求
GB/T 11919—1989 GB/T 11919—2001	工业用插头插座和耦合器 插销和插套尺寸互换性的要求 工业用插头插座和耦合器 第二部分:插套的电器附件尺寸互换性要求
GB 16915.1—1997	家用和类似用途固定式电气装置的开关 第 1 部分:通用要求
GB 16915.2—2000	家用和类似用途固定式电气装置的开关 第 2 部分:特殊要求 第 1 节:电子开关