

轻工机械卷

洗涤机械分册

中国轻工业联合会综合业务部
中国标准出版社第一编辑室

编

中国轻工业标准汇编



 中国标准出版社

中国轻工业标准汇编

轻工机械卷

洗涤机械分册

中国轻工业联合会综合业务部 编
中国标准出版社第一编辑室



YZLI0890119325

中国标准出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

中国轻工业标准汇编. 轻工机械卷. 洗涤机械分册/
中国轻工业联合会综合业务部, 中国标准出版社第一编
辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2011

ISBN 978-7-5066-6236-9

I. ①中… II. ①中…②中… III. ①轻工业-标准-
汇编-中国②轻工业-机械设备-标准-汇编-中国③洗涤
机-标准-汇编-中国 IV. ①TS-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 018213 号

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 31 字数 919 千字

2011 年 3 月第一版 2011 年 3 月第一次印刷

*

定价 160.00 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

前 言

中国轻工业标准汇编按行业分类立卷,分别由造纸卷(上、下)、制盐与制糖卷、自行车卷、缝纫机卷、钟表卷、日用玻璃与玻璃仪器卷、日用陶瓷卷、眼镜卷、灯具卷、洗涤用品卷、香料香精卷、化妆品卷、油墨卷、日用杂品与日用制品卷、毛皮与制革卷、制鞋卷、工艺美术品卷、地毯卷、玩具卷、日用五金卷、工具五金卷、建筑五金卷、文教用品卷、体育用品卷、乐器卷、家具卷、衡器卷、感光材料卷、塑料制品卷(上、中、下)、轻工机械卷常用基础标准分册、食品机械分册、塑料机械分册、毛皮制革机械分册、制鞋机械分册、服装机械分册、洗涤机械分册、日用陶瓷机械分册、家具机械分册、造纸机械基础标准与通用技术条件分册、造纸机械产品质量标准分册、日用与日化机械分册三十卷,四十四册组成。

近年来随着洗涤机械行业的快速发展,大型洗涤设备的性能和质量也在逐步提高,为进一步提高洗涤设备的产品质量,由中国轻工业联合会和洗涤机械行业的研究与生产企业根据行业实际,及时把先进、成熟的科技成果转化为标准,使生产的各个环节按标准进行生产,并不断强化标准在生产中的作用。为进一步解决生产企业、研究机构等相关部门缺少标准和标准收集不全的实际困难,特出版此书。

本汇编收集了截至2010年12月底发布的有关洗涤机械行业的国家标准、轻工行业标准共计42项,其中国家标准14项,轻工行业标准28项。本汇编由通用技术标准与安全标准、产品质量标准和包装储运标准三部分组成。

本汇编收集的标准属性已在本目录上标明(GB或GB/T, QB或QB/T),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本汇编的出版得到了中国轻工机械协会洗涤装备分会邢尚民、李桂林同志的大力支持和帮助,在此深表谢意!

本汇编可供洗涤机械生产企业、标准化研究单位、质检机构和销售单位使用。

编 者

2010年12月

目 录

一、通用技术标准与安全标准

GB 5226.1—2008	机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件	3
GB/T 14253—2008	轻工机械通用技术条件	87
GB/T 15706.1—2007	机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法	96
GB/T 15706.2—2007	机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则	127
GB 25115.1—2010	工业洗涤机械的安全要求 第1部分:通用要求	153
GB 25115.2—2010	工业洗涤机械的安全要求 第2部分:洗衣机和洗脱机	169
GB 25115.3—2010	工业洗涤机械的安全要求 第3部分:隧道式洗涤机组和相关机械	183
GB 25115.4—2010	工业洗涤机械的安全要求 第4部分:烘干机	193
GB 25115.5—2010	工业洗涤机械的安全要求 第5部分:熨平机、送料机和折叠机	203
GB 25115.6—2010	工业洗涤机械的安全要求 第6部分:整烫机和粘合机	219
GB 25116—2010	工业洗涤机械的安全要求 四氯乙烯干洗机	229

二、产品质量标准

QB/T 1306—1991	缝线分装机	249
QB/T 1307—1991	工业缝纫机 疏缝缝纫机机头	253
QB/T 1308—2004	热熔粘合机	259
QB/T 1478—1992	切边机	270
QB/T 1479—1992	摇臂式裁剪机	275
QB/T 1480—2006	带刀裁剪机	283
QB/T 1481—1992	大白扣装订机	291
QB/T 1482—1992	褶裥机	296
QB/T 1483—1992	圆领机	303
QB/T 1484—1992	领角定型机	309
QB/T 1485—1992	电加热蒸汽发生器	314
QB/T 1530—1992	平型压领机	319
QB/T 1531—1992	压上下领机	325
QB/T 1696—2004	工业用蒸汽熨斗	331

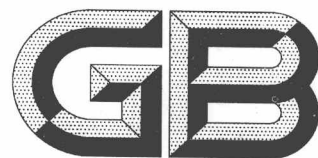
注:本汇编收集的标准属性已在目录上标明(GB或GB/T, QB或QB/T),年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

QB/T 2321—2004	直刀裁剪机	347
QB/T 2322—2004	熨烫工作台	357
QB/T 2323—2004	工业洗衣机	365
QB/T 2324—1997	服装机械 工业脱水机	378
QB/T 2325—2004	熨平机	383
QB/T 2326—2004	四氯乙烯干洗机	391
QB/T 2327—1997	服装机械 夹熨机	406
QB/T 2328—1997	服装机械 人像机	411
QB/T 2329—1997	服装机械 钻孔机	416
QB/T 2330—1997	服装机械 工业烘干机	421
QB/T 2331—2006	微型圆刀裁剪机	427
QB/T 2637—2004	圆刀裁剪机	433
QB/T 2638—2004	带式检针机	441
QB/T 2639—2004	石油干洗机	449

三、包装储运标准

GB/T 191—2008	包装储运图示标志	463
GB/T 6388—1986	运输包装收发货标志	471
GB/T 13384—2008	机电产品包装通用技术条件	483

一、通用技术标准与安全标准



中华人民共和国国家标准

GB 5226.1—2008/IEC 60204-1:2005
代替 GB 5226.1—2002

机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分：通用技术条件

Electrical safety of machinery—Electrical equipment of machines—
Part 1: General requirements

(IEC 60204-1:2005, Safety of machinery—Electrical equipment of machines—
Part 1: General requirements, IDT)

2008-12-30 发布

2010-02-01 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

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

GB 5226《机械电气安全 机械电气设备》分为如下几部分：

- 第1部分：通用技术条件；
- 第11部分：交流电压高于1 000伏或直流电压高于1 500伏但不超过36千伏的通用技术条件；
- 第31部分：缝纫机、缝制单元和系统的特殊安全和电磁兼容性方面的要求；
- 第32部分：起重机械通用技术条件；
- 第33部分：半导体专用设备的特殊要求。

本部分为GB 5226的第1部分。

本部分等同采用IEC 60204-1:2005《机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》(第5版,英文版)。

本部分代替GB 5226.1—2002《机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》。

本部分在技术内容上与GB 5226.1—2002之间主要差异如下：

- 范围扩大,不仅适用于机械的电气和电子设备及系统,也适用于可编程序设备及系统；
- 对活动机械保护接地作了规定；
- 对电气设备泄漏电流大于10 mA a.c或d.c提出附加保护接地要求；
- 对控制功能增加了安全要求；
- 对自动切断电源作保护增加了相关说明及条件,对TN系统试验作了规定；
- 删去电子设备一章(GB 5226.1—2002年版的第11章)；
- 增加了系统间接接触的防护及常用导线截面积对照两个附录。

本部分的附录A为规范性附录,附录B、附录C、附录D、附录E、附录F和附录G为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业机械电气系统标准化技术委员会(SAC/TC 231)归口。

本部分负责起草单位：北京机床研究所和北京凯恩帝数控技术有限责任公司。

本部分参加起草单位：杭州机床集团有限公司、中国科学院沈阳计算技术研究所、中国纺织机械(集团)有限公司、长沙建设机械研究院、浙江凯达机床集团有限公司、九川集团浙江科技股份公司、苏州工业园区四通科技发展有限公司。

本部分主要起草人：黄祖广、赵钦志、杨京彦、杨洪丽、黄麟、陈建明、于东、赵关红、曾杨、何宇军、陈建国、高建军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况：

- JB 2738—1980；
- GB 5226.1—1985；
- GB/T 5226.1—1996；
- GB 5226.1—2002。

IEC 前言

- 1) IEC(国际电工委员会)是由各国家电工委员会(IEC 国家委员会)组成的世界标准化组织。IEC的宗旨是促进电气和电子领域有关标准化所有问题的合作。为此目的和其他活动的需要,IEC出版国际标准,技术规范,技术报告,公开可买到的规范(PAS)和指南(以下称为 IEC 出版物)。标准的制定委托给技术委员会,任何 IEC 国家委员会对所涉及题目感兴趣均可参加其制定工作。与 IEC 有联系的国家政府和非政府组织,也可参加标准的制定工作。IEC 和国际标准化组织(ISO)按照两个组织商定的条件密切合作。
- 2) IEC 关于技术问题的决定或协议,是由特别关心这些问题的所有国家委员会代表出席的技术委员会所制定,对所述及的问题尽可能表达国际的一致意见。
- 3) IEC 出版物以推荐的方式供国际使用并在这种意义上为国家委员会所接受。而所有合理的努力是为确保 IEC 出版物的内容准确,对于终端用户使用的方法或任何错误的解释 IEC 不承担责任。
- 4) 为了促进国际统一,IEC 国家委员会有责任将 IEC 出版物最大限度地应用于他们的国家和地区出版物。IEC 出版物与其相应的国家或地区出版物间任何差异均应在国家出版物或地区出版物中明确指出。
- 5) IEC 对任何声称符合 IEC 出版物的设备不提供表示批准的标志方法也不对其负责。
- 6) 所有用户应保证他们持有本出版物的最新版本。
- 7) 使用或信赖本 IEC 出版物或任何其他 IEC 出版物引起的任何个人伤害、财产损失或不论什么性质的其他损害,无论直接或间接的,或成本(包括法定费用)和花费,对此 IEC 或其董事会、雇员或代理,包括单独专家和 IEC 技术委员会及 IEC 国家委员会的成员均不负责。
- 8) 注意本出版物引用的规范性引用文件。
- 9) 值得注意的是本部分中有些元件可能涉及专利权。IEC 将不负责鉴定任何或所有这类专利权。

国际标准 IEC 60204-1 由 IEC/TC 44 机械安全-电工技术委员会制定。

第 5 版撤销并代替 1997 年发布的第 4 版和 1999 年第 1 号修正案。第 5 版构成技术修订本。第 5 版综合第 4 版的资料及规定机械通用技术条件的修正案,包括活动机械和复杂(如大型)机械装置。

本标准文本基于下述文件:

FDIS	表决报告
44/494/FDIS	44/502/RVD

有关批准本标准的全部表决信息见上表所示的表决报告。

本出版物按照 ISO/IEC 指令第 2 部分的规定起草。

某些国家存在下列不同:

- 4.3.1:公共配电系统供电的电压特性在欧洲由 EN 50160:1999《公共配电系统供电的电压特性》规定(欧洲);
- 5.1:例外情况不允许(美国);
- 5.1:建筑物的低电压装置中不允许采用 TN-C 系统(挪威);
- 5.2:保护接地导体连接用的端子的识别可通过绿颜色,字母 G 或 GR 或 GRD 或 GND,或词

- 汇 ground 或 grounding,或图形符号 IEC 60417-5019(DB:2002-10)或任何组合(美国);
- 6.3.3b),13.4.5b),18.2.1:不允许 TT 电源系统(美国);
 - 7.2.3:TN-S 系统强制断开中线(法国和挪威);
 - 7.2.3:第3段,中线配电不允许用 IT 系统(美国和挪威);
 - 9.1.2:最大标称交流控制电路电压是 120 V(美国);
 - 12.2:在机械上只允许绞合导线,外壳内 0.2 mm 硬导线除外(美国);
 - 12.2:机械上允许最小动力电路导体,在多导体电缆或外壳中是 0.82 mm(AWG18)(美国);
 - 表 5:截面积按使用美国线规(AWG)的 ANSI/NFPA 79 中的规定,见附录 G 的(美国);
 - 13.2.2:保护导线的颜色标识,绿色(带或不带黄色条纹)与黄/绿双色组合等效(美国和加拿大);
 - 13.2.3:接地中线用白色或天然灰标识代替浅蓝色标识(美国和加拿大);
 - 15.2.2:第1段:导线间最大值 150 V(美国);
 - 15.2.2:第2段,第5个波折号:照明电路的满负载电流额定值不超过 15 A(美国);
 - 16.4:铭牌标记要求(美国)。

在总标题《机械安全——机械电气设备》下,IEC 60204 由下列部分组成:

- 第1部分:通用技术条件;
- 第11部分:电压高于 1 000 V a.c. 或 1 500 V d.c. 但不超过 36 kV 的高压设备的技术条件;
- 第31部分:缝纫机、缝制单元和系统的特殊安全和 EMC 要求;
- 第32部分:起重机械技术条件;
- 第33部分:半导体专用设备的特殊要求。

委员会决定在有关专门出版物的数据中,在 IEC 网站“<http://webstore.iec.ch>”中指明的维护修订结果日期前本出版物的内容不变。在这个日期,出版物将:

- 重新确认;
- 取消;
- 由修订本代替;
- 修正。

引言

GB 5226 的本部分对机械电气设备提出技术要求和建议,以便促进提高:

- 人员和财产的安全性;
- 控制响应的一致性;
- 维护的便利性。

本部分使用指南见附录 F。

图 1 有助于理解一台机械各个环节及其相关设备间的关系。图 1 为某典型机械和关联设备的框图,它示出本部分所涉及电气设备的各个环节。圆括号内的数字为本部分的章条号。从图 1 可看出所有各环节包括防护装置、切削/夹紧、软件和文件共同构成该机械,而且一台以上机械至少通过一级监控共同工作,构成制造系统或制造单元。

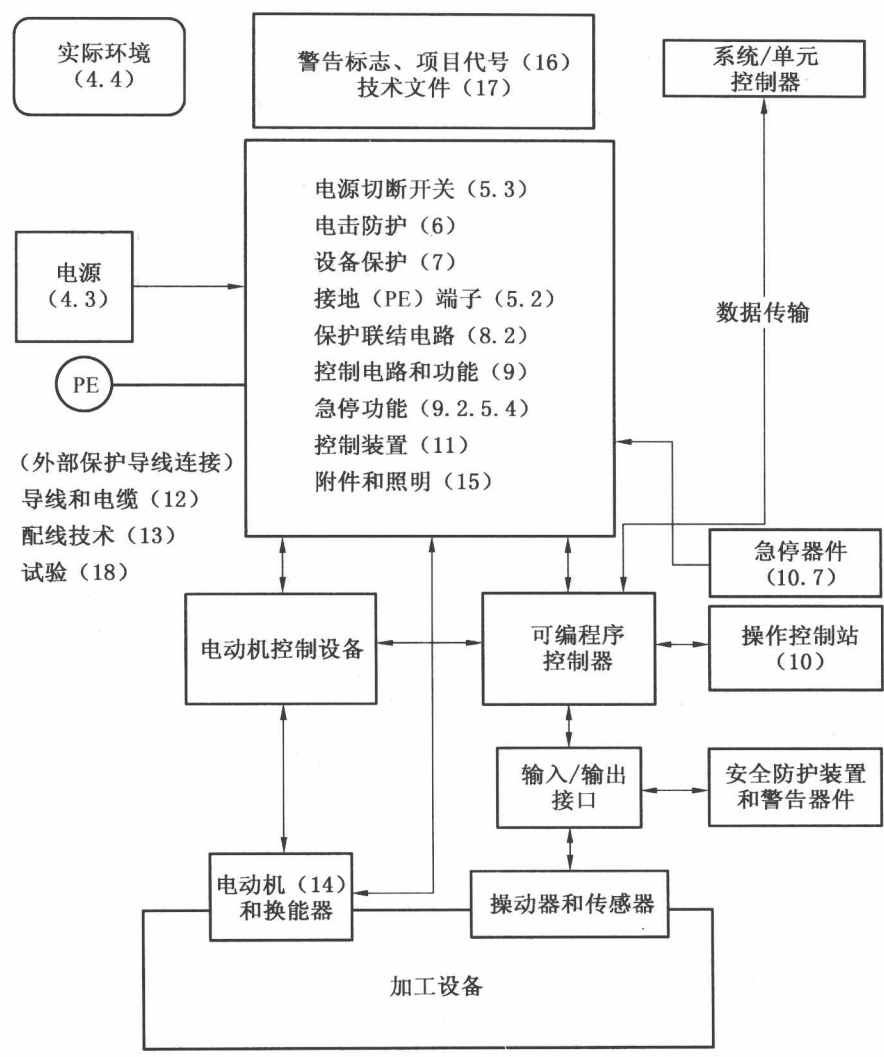


图 1 典型机械框图

机械电气安全 机械电气设备

第1部分:通用技术条件

1 范围

GB 5226 的本部分适用于机械(包括协同工作的一组机械)的电气、电子和可编程序电子设备及系统,而不适用于手提工作式机械。

注1:本部分是通用标准,不限制或阻碍技术进步。

注2:本部分中的“电气”一词包括电气、电子和可编程序电子三方面(如电气设备是指电气设备、电子设备和可编程序电子设备)。

注3:就本部分而言,“人”(Person)一词泛指任何个人包括受用户或其代理指派、使用和管理上述机械的人。

本部分所论及的设备是从机械电气设备的电源引入处开始的(见5.1)。

注4:GB 16895/IEC 60364 系列标准给出了建筑物电气装置的要求。

本部分适用的电气设备或电气设备部件,其标称电压不超过1 000 V a.c 或1 500 V d.c,额定频率不超过200 Hz。

注5:对于较高电压要求见GB 5226.3。

本部分不包括所有技术要求(如防护、联锁或控制),这些要求是其他标准或规则为保障人身免遭非电气伤害所需要的。对有特殊要求的各种类型机械对安全性可提出特殊要求。

本部分具体适用于(但不限于)3.35 所定义的机械电气设备。

注6:附录C所列举的机械,其电气设备属于GB 5226 本部分范围。

本部分未规定下述机械电气设备的附加和特殊技术要求:

- 露天(即建筑物或其他防护结构的外部)机械;
- 使用、处理或生产易爆材料(如油漆或锯末)的机械;
- 易爆易燃环境中使用的机械;
- 当加工或使用某种材料时会产生特殊风险的机械;
- 矿山机械;
- 缝纫机、缝制单元和缝制系统(包括在GB 5226.4 中);
- 起重机械(包括在GB 5226.2 中)。

直接用电能作为加工手段的动力电路不属于GB 5226 本部分的范围。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在GB 5226 的本部分中引用而构成本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版适用于本部分。

GB 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2008,IEC 60034-1:2004,IDT)

GB/T 4026—2004 人机界面标志标识的基本方法和安全规则 设备端子和特定导体终端标识及字母数字系统的应用通则(IEC 60445:1999,IDT)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 4728.1—2005 电气简图用图形符号 第1部分:一般要求(IEC 60617 database,IDT)

GB/T 4728.2—2005 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号(IEC 60617 database,IDT)

- GB/T 4728.3—2005 电气简图用图形符号 第3部分:导体和连接件(IEC 60617 database,IDT)
- GB/T 4728.4—2005 电气简图用图形符号 第4部分:基本无源元件(IEC 60617 database,IDT)
- GB/T 4728.5—2005 电气简图用图形符号 第5部分:半导体管和电子管(IEC 60617 database,IDT)
- GB/T 4728.6—2008 电气简图用图形符号 第6部分:电能的发生与转换(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.7—2008 电气简图用图形符号 第7部分:开关、控制和保护器件(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.8—2008 电气简图用图形符号 第8部分:测量仪表、灯和信号器件(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.9—2008 电气简图用图形符号 第9部分:电信 交换和外围设备(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.10—2008 电气简图用图形符号 第10部分:电信 传输(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.11—2008 电气简图用图形符号 第11部分:建筑安装平面布置图(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.12—2008 电气简图用图形符号 第12部分:二进制逻辑元件(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4728.13—2008 电气简图用图形符号 第13部分:模拟元件(IEC 60617 database:2007,IDT)
- GB/T 4772.1 旋转电机尺寸和输出功率等级 第1部分:机座号 56~400 和凸缘号 55~1 080 (GB/T 4772.1—1999,idt IEC 60072-1:1991)
- GB/T 4772.2 旋转电机尺寸和输出功率等级 第2部分:机座号 355~1 000 和凸缘号 1 180~2 360(GB/T 4772.2—1999,idt IEC 60072-2:1990)
- GB/T 4942.1 旋转电机外壳防护等级(IP 代码) 分级(GB/T 4942.1—2006,IEC 60034-5:2000,IDT)
- GB/T 5094.1 工业系统、装置与设备以及工业产品 结构原则与参照代号 第1部分:基本规则(GB/T 5094.1—2002,IEC 61346-1:1996,IDT)
- GB/T 5094.2 工业系统、装置与设备以及工业产品 结构原则与参照代号 第2部分:项目的分类与分类码(GB/T 5094.2—2003,IEC 61346-2:2000,IDT)
- GB/T 5094.3 工业系统、装置与设备以及工业产品 结构原则与参照代号 第3部分:应用指南(GB/T 5094.3—2005,IEC 61346-3:2001,IDT)
- GB/T 5094.4 工业系统、装置与设备以及工业产品 结构原则与参照代号 第4部分:概念的说明(GB/T 5094.4—2005,IEC 61346-4:1998,IDT)
- GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号(IEC 60417 DB:2007,IDT)
- GB/T 6988.1—2008 电气技术用文件的编制 第1部分:规则(IEC 61082-1:2006,IDT)
- GB/T 6988.2—1997 电气技术用文件的编制 第2部分:功能性简图(idt IEC 61082-2:1993)
- GB/T 6988.3—1997 电气技术用文件的编制 第3部分:接线图和接线表(idt IEC 61082-3:1993)
- GB/T 6988.4—2002 电气技术用文件的编制 第4部分:位置文件与安装文件(idt IEC 61082-4:1996)
- GB 7251.1—2005 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:型式试验和部分型式试验 成套设备(idt IEC 60439-1:1999)

GB 7251.2—2006 低压成套开关设备和控制设备 第2部分:对母线干线系统(母线槽)的特殊要求(IEC 60439-2:2000,IDT)

GB 7251.3—2006 低压成套开关设备和控制设备 第3部分:对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备-配电板的特殊要求(IEC 60439-3:2001,IDT)

GB 7251.4—2006 低压成套开关设备和控制设备 第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求(IEC 60439-4:2004,IDT)

GB 7251.5—2008 低压成套开关设备和控制设备 第5部分:对公用电网动力配电成套设备的特殊要求(IEC 60439-5:2006,IDT)

GB 7947—2006 人机界面标志标识的基本和安全规则 导体的颜色或数字标识(IEC 60446:1999,IDT)

GB/T 9089.3—2008 户外严酷条件下电气设施 第3部分:设备及附件的一般要求(IEC 60621-3:1986,MOD)

GB/T 11918—2001 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求(IEC 60309-1:1999,IDT)

GB/T 13002 旋转电机 热保护(GB/T 13002—2008,IEC 60034-11:2004,IDT)

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则(IEC 60947-1:2004,MOD)

GB 14048.2—2008 低压开关设备和控制设备 第2部分:断路器(IEC 60947-2:2006,IDT)

GB 14048.3—2008 低压开关设备和控制设备 第3部分:低压开关、隔离器 隔离开关和熔断器组合电器(IEC 60947-3:2005,IDT)

GB 14048.5—2008 低压开关设备和控制设备 第5-1部分:控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器(IEC 60947-5-1:2003,IDT)

GB 14048.7—2006 低压开关设备和控制设备 第7-1部分:辅助电器 铜导体的接线端子排(IEC 60947-7-1:2002,MOD)

GB/T 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(ISO 12100-1:2003,IDT)

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则(ISO 12100-2:2003,IDT)

GB 16754—2008 机械安全 急停 设计原则(ISO 13850:2006,IDT)

GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则(ISO 13849-1:2006,IDT)

GB/T 16855.2—2007 机械安全 控制系统有关安全部件 第2部分:确认(ISO 13849-2:2003,IDT)

GB 16895.3—2004 建筑物电气装置 第5-54部分:电气设备的选择和安装 接地配置、保护导体和保护联接导体(IEC 60364-5-54:2002,IDT)

GB 16895.21—2004 建筑物电气装置 第4-41部分:安全防护 电击防护(IEC 60364-4-41:2001,IDT)

GB 16895.22—2004 建筑物电气装置 第5-53部分:电气设备的选择和安装——隔离、开关和控制设备 第534节:过电压保护电器(IEC 60364-5-53:2002,IDT)

GB/T 16895.23—2005 建筑物电气装置 第6-61部分:检验——初检(IEC 60364-6-61:2001,IDT)

GB/T 16935.1—2008 低压系统内设备的绝缘配合 第1部分:原理、要求和试验(IEC 60664-1:2007,IDT)

GB/T 17045—2008 电击防护 装置和设备的通用部分(IEC 61140:2001,IDT)

GB/T 17627.2—1998 低压电气设备的高电压试验技术 第二部分:测量系统和试验设备