

BZ0677

电工类 国家标准 与 行业标准 目录

2000

5
77

中国标准出版社

电工类国家标准与行业标准目录

2000

中国标准出版社 编

中国标准出版社
北 京

图书在版编目(CIP)数据

电工类国家标准与行业标准目录 2000/中国标准出版社编. —北京:中国标准出版社,2001.1

ISBN 7-5066-2325-0

I. 电… II. 中… III. 电工技术-标准-目录-中国
IV. TM-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 77208 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:68522112

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
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 6½ 字数 198 千字
2001 年 1 月第一版 2001 年 1 月第一次印刷

*

印数 1-3 000 定价 25.00 元

出 版 说 明

本目录是在原《电工类国家标准与行业标准目录》(1998年版)基础上编写的,主要是对两年来制、修订标准进行增补和替换。本目录收集了截止到2000年7月底以前发布的现行电工类国家标准1300项和截止到2000年4月底以前发布的现行电工类行业标准1500项。

本目录按《中国标准文献分类法》二级类目顺序编制,在正文的每一类目中均给出该类目所含标准的标准号、标准名称、采标程度和代替标准信息,并附有标准的修改单信息。标准号一栏是根据国家质量技术监督局对国家标准清理整顿的结果及国家机械工业局对行业标准性质调整的结果给出的,由于有些被确定为推荐性的标准现尚未修订,故单行本中的标准代号仍用“GB”或“JB”,请读者注意,这些标准的属性以此目录为准。在本书的最后给出国家标准顺序号索引和行业标准顺序号索引,以便读者查阅使用。

本目录主要编写人员:金淑、张宁、刘晓东、余琦等。

编 者

2000.10

目

录

K00	标准化、质量管理	1
K01	技术管理	1
K04	基础标准与通用方法	1
K05	电工产品机械结构	8
K09	卫生、安全、劳动保护	8
K11	裸电线	11
K12	带绝缘层电线	12
K13	电缆及其附件	15
K14	电工合金零件	24
K15	电工绝缘材料及其制品	28
K16	电碳制品	32
K20	旋转电机综合	33
K21	同步电机	34
K22	异步电机	35
K23	直流电机	37
K24	微型电机	37
K25	防爆电机	38
K26	特殊电机	39
K30	低压电器综合	40
K31	低压配电电器	41
K32	控制电器	42
K33	控制继电器	43
K34	特殊用途电器	43
K35	防爆电器	43
K36	低压配电用器具	44
K40	输变电设备综合	45
K41	变压器	45
K42	电力电容器	48
K43	高压开关设备	48
K44	高电压设备成套装置	49
K45	继电保护及自动装置	49
K46	电力半导体器件、部件	52
K47	输电线路器材	54
K48	绝缘子	55
K49	避雷器	56
K50	电站设备自动化装置	57

目

录

K51	电力金具	57
K52	发电机组	57
K54	汽轮机及其辅助设备	58
K55	水轮机及其辅助设备	59
K56	燃气轮机及其辅助设备	60
K59	其他发电设备	61
K60	电气设备与器具综合	61
K61	工业电热设备	62
K62	电气传动控制设备	64
K63	牵引电气设备	65
K64	电动工具	65
K65	其他电气器具	68
K70	电气照明综合	70
K71	电光源产品	70
K72	一般灯具	70
K73	特殊灯具	71
K74	灯具附件	71
K80	电源综合	71
K81	交直流电源装置	71
K82	化学电源	71
K83	物理电源	72
K84	蓄电能装置	72
K85	电源设备	73
K90	电工生产设备综合	73
K91	电工材料生产设备	73
K92	电机生产设备	76
K93	电器生产设备	77
K94	电瓷生产设备	77
K97	其他电工生产设备	77
	国家标准顺序号索引	78
	行业标准顺序号索引	86

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
-------	---------	---------	---------

K00 标准化、质量管理

GB/T 16499—1996 编制电气安全标准的导则 eqv IEC GUIDE 104:1984

K01 技 术 管 理

GB 7228—1987 电解整流设备的整流效率及其供电对象的电能利用率测算方法

K04 基础标准与通用方法

GB 156—1993	标准电压	neq IEC 60038:1983	GB 156—1980
GB/T 762—1996	标准电流	eqv IEC 60059:1938	GB 762—1980
GB/T 1980—1996	标准频率	eqv IEC 60196:1965	GB 1980—1980
GB/T 2421—1999	电工电子产品环境试验 第1部分:总则	idt IEC 60068-1:1988	GB 2421—1989
GB/T 2422—1995	电工电子产品环境试验 术语	eqv IEC 60068-5-2:1990	GB 2422—1981
GB/T 2423.1—1989	电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法	eqv IEC 60068-2-1:1974	GB 2423.1—1981
GB/T 2423.2—1989	电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法	eqv IEC 60068-2-2:1974	GB 2423.2—1981
GB/T 2423.3—1993	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法	eqv IEC 60068-2-3:1984	GB 2423.3—1981
GB/T 2423.4—1993	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法	eqv IEC 60068-2-30:1980	GB 2423.4—1981
GB/T 2423.5—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea和导则:冲击	idt IEC 60068-2-27:1987	GB 2423.5—1981
GB/T 2423.6—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb和导则:碰撞	idt IEC 60068-2-29:1987	GB 2423.6—1981
GB/T 2423.7—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ec和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)	idt IEC 60068-2-31:1982	GB 2423.7—1981
GB/T 2423.8—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落	idt IEC 60068-2-32:1990	GB 2423.8—1981
GB/T 2423.9—1989	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Cb:设备用恒定湿热试验方法		GB 2424.6—1981
GB/T 2423.10—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc和导则:振动(正弦)	idt IEC 60068-2-6:1982	GB 2423.10—1981
GB/T 2423.11—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fd:宽频带随机振动 一般要求	idt IEC 60068-2-34:1973	GB 2424.7—1981
GB/T 2423.12—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fda:宽频带随机振动 高再现性	idt IEC 60068-2-35:1973	GB 2423.11—1982
GB/T 2423.13—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fdb:宽频带随机振动 中再现性	idt IEC 60068-2-36:1973	GB 2423.12—1982
GB/T 2423.14—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fdc:宽频带随机振动 低再现性	idt IEC 60068-2-37:1973	GB 2423.13—1982
GB/T 2423.15—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ga和导则:稳态加速度	idt IEC 60068-2-7:1986	GB 2423.14—1982
GB/T 2423.16—1999	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 J和导则:长霉	idt IEC 60068-2-10:1988	GB 2423.15—1981
GB/T 2423.17—1993	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法	eqv IEC 60068-2-11:1981	GB 2424.8—1981
GB/T 2423.18—2000	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验(Kb)盐雾交变(氯化钠溶液)	idt IEC 60068-2-52:1996	GB 2423.16—1990
			GB 2424.9—1990
			GB 2423.17—1981
			GB 2423.18—1985

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB/T 2423.19—1981	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Kc: 接触点和连接件的二氧化硫试验方法	idt IEC 60068-2-42:1976	
GB/T 2423.20—1981	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Kd: 接触点和连接件的硫化氢试验方法	idt IEC 60068-2-43:1976	
GB/T 2423.21—1991	电工电子产品基本环境试验规程 试验 M: 低气压试验方法	neq IEC 60068-2-13:1983	GB 2423.21—1981
GB/T 2423.22—1987	电工电子产品基本环境试验规程 试验 N: 温度变化试验方法	eqv IEC 60068-2-14:1984	GB 2423.22—1981
GB/T 2423.23—1995	电工电子产品环境试验 试验 Q: 密封	neq IEC 60068-2-17:1978	GB 2423.23—1982 GB 2424.16—1982
GB/T 2423.24—1995	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Sa: 模拟地面上的太阳辐射	idt IEC 60068-2-5:1975	GB 2423.24—1981
GB/T 2423.25—1992	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/AM: 低温/低气压综合试验	neq IEC 60068-2-40:1976	GB 2423.25—1981
GB/T 2423.26—1992	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/BM: 高温/低气压综合试验	neq IEC 60068-2-41:1976	GB 2423.26—1981
GB/T 2423.27—1981	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/AMD: 低温/低气压/湿热连续综合试验方法	idt IEC 60068-2-39:1976	
GB/T 2423.28—1982	电工电子产品基本环境试验规程 试验 T: 锡焊试验方法	eqv IEC 60068-2-20:1979	
GB/T 2423.29—1999	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 U: 引出端及整体安装件强度	idt IEC 60068-2-21:1992	GB 2423.29—1982
GB/T 2423.30—1999	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 XA 和导则: 在清洗剂中浸渍	idt IEC 60068-2-45:1993	GB 2423.30—1982 GB 2424.18—1982
GB/T 2423.31—1985	电工电子产品基本环境试验规程 倾斜和摇摆试验方法		
GB/T 2423.32—1985	电工电子产品基本环境试验规程 润湿称量法可焊性试验方法		
GB/T 2423.33—1989	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Kca: 高浓度二氧化硫试验方法	neq DIN 50018:1978	
GB/T 2423.34—1986	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/AD: 温度/湿度组合循环试验方法	idt IEC 60068-2-38:1974	
GB/T 2423.35—1986	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/AFc: 散热和非散热试验样品的低温/振动(正弦)综合试验方法	idt IEC 60068-2-50:1983	
GB/T 2423.36—1986	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/BFc: 散热和非散热样品的高温/振动(正弦)综合试验方法	idt IEC 60068-2-51:1983	
GB/T 2423.37—1989	电工电子产品基本环境试验规程 试验 L: 砂尘试验方法	neq DIN 40046:1978	
GB/T 2423.38—1990	电工电子产品基本环境试验规程 试验 R: 水试验方法		
GB/T 2423.39—1990	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ee: 弹跳试验方法		
GB/T 2423.40—1997	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cx: 未饱和高压蒸汽恒定湿热	idt IEC 60068-2-66:1994	GB 2423.40—1990
GB/T 2423.41—1994	电工电子产品基本环境试验规程 风压试验方法		
GB/T 2423.42—1995	电工电子产品环境试验 低温/低气压/振动(正弦)综合试验方法		

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB/T 2423.43—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 元件、设备和其他产品在冲击(Ea)、碰撞(Ed)、振动(Fc和Fd)和稳态加速度(Ga)等动力学试验中的安装要求和导则	idt IEC 60068-2-47:1982	
GB/T 2423.44—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eg:撞击 弹簧锤	eqv IEC 60068-2-63:1991	
GB/T 2423.45—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/ABDM:气候顺序	idt IEC 60068-2-61:1991	
GB/T 2423.46—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ef:撞击 摆锤	idt IEC 60068-2-62:1993	
GB/T 2423.47—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fg:声振	idt IEC 60068-2-65:1993	
GB/T 2423.48—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ff:振动——时间历程法	idt IEC 60068-2-57:1989	
GB/T 2423.49—1997	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fe:振动——正弦拍频法	idt IEC 60068-2-59:1990	
GB/T 2423.50—1999	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cy:恒定湿热主要用于元件的加速试验	idt IEC 60068-2-67:1995	
GB/T 2424.1—1989	电工电子产品基本环境试验规程 高温低温试验导则	eqv IEC 60068-3-1:1974 IEC 60068-3-1A:1978	GB 2424.1—1981
GB/T 2424.2—1993	电工电子产品基本环境试验规程 湿热试验导则	eqv IEC 60068-2-28:1990	GB 2424.2—1981
GB/T 2424.10—1993	电工电子产品基本环境试验规程 大气腐蚀加速试验的通用导则	eqv IEC 60355:1971	GB 2424.10—1981
GB/T 2424.11—1982	电工电子产品基本环境试验规程 接触点和连接件的二氧化硫试验导则		
GB/T 2424.12—1982	电工电子产品基本环境试验规程 接触点和连接件的硫化氢试验导则		
GB/T 2424.13—1981	电工电子产品基本环境试验规程 温度变化试验导则	idt IEC 60068-2-33:1971	
GB/T 2424.14—1995	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 太阳辐射试验导则	idt IEC 60068-2-9:1975	GB 2424.14—1981
GB/T 2424.15—1992	电工电子产品基本环境试验规程 温度/低气压综合试验导则	eqv IEC 60068-3-2:1976	GB 2424.15—1981
GB/T 2424.17—1995	电工电子产品环境试验 锡焊试验导则		GB 2424.17—1982
GB/T 2424.19—1984	电工电子产品基本环境试验规程 模拟贮存影响的环境试验导则	eqv IEC 60068-2-48:1982	
GB/T 2424.20—1985	电工电子产品基本环境试验规程 倾斜和摇摆试验导则		
GB/T 2424.21—1985	电工电子产品基本环境试验规程 润湿称量法可焊性试验导则		
GB/T 2424.22—1986	电工电子产品基本环境试验规程 温度(低温、高温)和振动(正弦)综合试验导则	eqv IEC 60068-2-53:1984	
GB/T 2424.23—1990	电工电子产品基本环境试验规程 水试验导则		
GB/T 2424.24—1995	电工电子产品环境试验 温度(低温、高温)/低气压/振动(正弦) 综合试验导则		
GB/T 2681—1981	电工成套装置中的导线颜色		
GB/T 2682—1981	电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色		
GB/T 2900.1—1992	电工术语 基本术语	neq IEC 60050	GB 2900.1—82
GB/T 2900.4—1994	电工术语 电工合金	neq IEC 60051	GB 2900.4—1986
GB/T 2900.5—1983	电工名词术语 电气绝缘材料		

标准号	标准名称	采用程度	代替标准
GB/T 2900.7—1996	电工术语 电炭		GB 2900.7—1984
GB/T 2900.8—1995	电工术语 绝缘子	eqv IEC 60471	GB 2900.8—1983
GB/T 2900.9—1994	电工术语 火花塞		GB 2900.9—1983
GB/T 2900.10—1984	电工名词术语 电线电缆		
GB/T 2900.11—1988	蓄电池名词术语	eqv IEC 60486:1986	
GB/T 2900.12—1989*	电工名词术语 避雷器	neq IEC 60099-1:1970 IEC 60099-2:1962	
GB/T 2900.15—1997	电工术语 变压器、互感器、调压器和电抗器	neq IEC 60050(421):1990	GB 2900.15—1982
GB/T 2900.16—1996	电工术语 电力电容器	neq IEC 60050(436):1990	GB 2900.16—1983
GB/T 2900.17—1994	电工术语 电气继电器	eqv IEC 60050(466)	GB 2900.17—1983
GB/T 2900.18—1992	电工术语 低压电器	eqv IEC 60050(441):1984	GB 2900.18—1982
GB/T 2900.19—1994	电工术语 高电压试验技术和绝缘配合	neq IEC 60060-1	GB 2900.19—1982
GB/T 2900.20—1994	电工术语 高压开关设备	neq IEC 60050(IEV)	
GB/T 2900.22—1985	电工名词术语 电焊机		
GB/T 2900.23—1995	电工术语 工业电热设备	neq IEC 60050(841):1983	GB 2900.23—1983
GB/T 2900.25—1994	电工术语 旋转电机	neq IEC 60050(411)	GB 2900.25—1982
GB/T 2900.26—1994	电工术语 控制电机		GB 2900.26—1983
GB/T 2900.27—1995	电工术语 小功率电动机		GB 2900.27—1985
GB/T 2900.28—1994	电工术语 电动工具		GB 2900.28—1982
GB/T 2900.29—1984	电工名词术语 日用电器		
GB/T 2900.32—1994	电工术语 电力半导体器件	neq IEC 60747 IEC 60050(521)	GB 2900.32—1982
GB/T 2900.33—1993	电工术语 电力电子技术	neq IEC 60050(551):1982	GB 2900.33—1982
GB/T 2900.34—1983	电工名词术语 电气传动及其自动控制	neq IEC 60050(351):1975	
GB/T 2900.35—1998	电工术语 爆炸性环境用电气设备	neq IEC 60050(426):1990	GB 2900.35—1983
GB/T 2900.36—1996	电工术语 电力牵引	idt IEC 60050(811):1991	GB 2900.36—1983
GB/T 2900.39—1994	电工术语 电机、变压器专用设备		GB 2900.39—1983
GB/T 2900.40—1985	电工名词术语 电线电缆专用设备		
GB/T 2900.45—1996	电工术语 水轮机、蓄能泵和水泵水轮机	IEC 60041:1991 IEC 60193:1965 IEC 60609:1978	GB 2900.45—1983
GB/T 2900.46—1983	电工名词术语 汽轮机及其附属装置		
GB/T 2900.48—1983	电工名词术语 固定式锅炉		
GB/T 2900.49—1994	电工术语 电力系统保护	eqv IEC 60050(448)	
GB/T 2900.50—1998	电工术语 发电、输电及配电通用术语	neq IEC 60050(601):1985	
GB/T 2900.51—1998	电工术语 架空线路	idt IEC 60050(466):1990	
GB/T 3907—1983	工业无线电干扰基本测量方法		
GB/T 3926—1983	中频设备额定电压		
GB/T 4205—1984	控制电气设备的操作件标准运动方向	eqv IEC 60447:1974	
GB/T 4026—1992	电器设备接线端子和特定导线线端的识别及应用字母数字系统的通则	eqv IEC 60445:1988	GB 4026—1983
GB/T 4365—1995	电磁兼容术语	idt IEC 60050(161):1990	GB 4365—1984
GB/T 4728.1—1985	电气简图用图形符号 总则	neq IEC 60617-1:1985	GB 312—1964
GB/T 4728.2—1998	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	idt IEC 60617-2:1996	GB 4728.2—1984
GB/T 4728.3—1998	电气简图用图形符号 第3部分:导线和连接件	idt IEC 60617-3:1996	GB 4728.3—1984
GB/T 4728.4—1999	电气简图用图形符号 第4部分:基本无源元件	idt IEC 60617-4:1996	GB 4728.4—1985
GB/T 4728.5—2000	电气简图用图形符号 第5部分:半导体管和电子管	idt IEC 60617-5:1996	GB/T 4728.5—1985

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB/T 4728.6—2000	电气简图用图形符号 第6部分:电能的发生与转换	idt IEC 60617-6:1996	GB 4728.6—1984
GB/T 4728.7—2000	电气简图用图形符号 第7部分:开关、控制和保护器件	idt IEC 60617-7:1996	GB 4728.7—1984
GB/T 4728.8—1984	电气简图用图形符号 测量仪表、灯和信号器件	neq IEC 60617-8:1983	GB 312—1964
GB/T 4728.9—1999	电气简图用图形符号 第9部分:电信;交换和外围设备	idt IEC 60617-9:1996	GB 4728.9—1985
GB/T 4728.10—1999	电气简图用图形符号 第10部分:电信;传输	idt IEC 60617-10:1996	GB 4728.10—1985
GB/T 4728.11—1985	电气简图用图形符号 电力、照明和电信布置	neq IEC 60617-11—1983	GB 313—1964 GB 314—1964
GB/T 4728.12—1996	电气简图用图形符号 第12部分:二进制逻辑元件	idt IEC 60617-12:1991	GB 4728.12—1985
GB/T 4728.13—1996	电气简图用图形符号 第13部分:模拟元件	idt IEC 60617-13:1993	GB 4728.13—1985
GB/T 4776—1984	电气安全名词术语		
GB/T 4796—1984	电工电子产品环境参数分类及其严酷程度分级	idt IEC 60721-1:1981	
GB/T 4797.1—1984	电工电子产品自然环境条件温度和湿度	neq IEC 60721-2-1:1982	
GB/T 4797.2—1986	电工电子产品自然环境条件 海拔与气压、水深和水压		
GB/T 4797.3—1986	电工电子产品自然环境条件 生物		
GB/T 4797.4—1989	电工电子产品自然环境条件 太阳辐射与温度		
GB/T 4797.5—1992	电工电子产品自然环境条件 降水和风	neq IEC 60721-2-2:1988	
GB/T 4797.6—1995	电工电子产品自然环境条件 尘、沙、盐雾	neq IEC 60721-2-5:1991	
GB/T 4798.1—1986	电工电子产品应用环境条件 贮存		
GB/T 4798.2—1996	电工电子产品应用环境条件 运输	neq IEC 60721-3-2:1985	GB 4798.2—1984
GB/T 4798.3—1990	电工电子产品应用环境条件 有气候防护场所固定使用		
GB/T 4798.4—1990	电工电子产品应用环境条件 无气候防护场所固定使用	neq IEC 60721-3-4	
GB/T 4798.5—1987	电工电子产品应用环境条件 地面车辆使用	neq IEC 60721-3-5:1985	
GB/T 4798.6—1996	电工电子产品应用环境条件 船用	idt IEC 60721-3-6:1987	GB 4798.6—1984
GB/T 4798.7—1987	电工电子产品应用环境条件 携带和非固定使用	eqv IEC 60721-3-7:1986	
GB/T 4798.9—1997	电工电子产品应用环境条件 产品内部的微气候	idt IEC 60721-3-9:1993	
GB/T 4798.10—1991	电工电子产品应用环境条件 导言	neq IEC 60721-3-0:1984	GB 4798.10—1984
GB/T 4859—1984	电气设备的抗干扰特性 基本测量方法		
GB/T 5094—1985	电气技术中的项目代号	eqv IEC 60750:1983	
GB/T 5169.1—1997	电工电子产品着火危险试验 第4部分:着火试验术语	idt IEC 60695-4:1993	GB 5169.1—1985
GB/T 5169.2—1985	电工电子产品着火危险试验 着火危险评定技术要求和试验规范制订导则 总则	eqv IEC 60695-1-1:1983	
GB/T 5169.3—1985	电工电子产品着火危险试验 电子元件着火危险评定技术要求和试验规范制订导则	eqv IEC 60695-1-2:1982	
GB/T 5169.5—1997	电工电子产品着火危险试验 第2部分:试验方法 第2篇:针焰试验	idt IEC 60695-2-2:1991	GB 5169.5—1985
GB/T 5169.6—1985	电工电子产品着火危险试验 用发热器的不良接触试验方法	eqv IEC 60695-2-3:1984	
GB/T 5169.7—1985	电工电子产品着火危险试验 本生灯型火焰试验方法		
GB/T 5169.8—1985	电工电子产品着火危险试验 评定试验规程举例和试验结果解释燃烧特性及其试验方法的评述	idt IEC 60695-3-1:1984	

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB/T 5169.9—1993	电工电子产品着火危险试验 着火危险评定技术要求和试验规范制定导则 预选规程使用导则	eqv 60695-1-3:1986	
GB/T 5169.10—1997	电工电子产品着火危险试验 试验方法 灼热丝试验方法 总则	idt IEC 60695-2-1/0:1994	GB 5169.4—1985
GB/T 5169.11—1997	电工电子产品着火危险试验 试验方法 成品的灼热丝试验和导则	idt IEC 60695-2-1/1:1994	GB 5169.4—1985
GB/T 5169.12—1999	电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝可燃性试验	idt IEC 60695-2-1/2:1994	GB/T 5169.4—1985
GB/T 5169.13—1999	电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝起燃性试验	idt IEC 60695-2-1/3:1994	GB/T 5169.4—1985
GB/T 5170.1—1995	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 总则		GB 5170.1—1985
GB/T 5170.2—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度试验设备		GB 5170.2 ~ 5170.4—1985
GB/T 5170.5—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 湿热试验设备		GB 5170.5 ~ 5170.7—1985
GB/T 5170.8—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 盐雾试验设备		GB 5170.8—1985
GB/T 5170.9—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 太阳辐射试验设备		GB 5170.9—1985
GB/T 5170.10—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 高低温低气压试验设备		GB 5170.10—1985
GB/T 5170.11—1996	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 腐蚀气体试验设备		GB 5170.11 ~ 5170.12—1985
GB/T 5170.13—1985	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动(正弦)试验用机械振动台		
GB/T 5170.14—1985	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动(正弦)试验用电动振动台		
GB/T 5170.15—1985	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动(正弦)试验用液压振动台		
GB/T 5170.16—1985	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 恒加速度试验用离心式试验机		
GB/T 5170.17—1987	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 低温/低气压/湿热综合顺序试验设备		
GB/T 5170.18—1987	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度/湿度组合循环试验设备		
GB/T 5170.19—1989	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度/振动(正弦)综合试验设备	neq DIN 40046:1978	
GB/T 5170.20—1990	电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 水试验设备		
GB/T 5465.1—1996	电气设备用图形符号绘制原则	eqv IEC 60416:1988	GB 5465.1—1985
GB/T 5465.2—1996	电气设备用图形符号	idt IEC 60417:1994	GB 5465.2—1985
GB/T 6988.1—1997	电气技术用文件的编制 第1部分:一般要求	idt IEC 61082.1:1991	GB 6988.1 ~ 6988.2—1986
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 6988.3 ~ 6988.4—1986 GB 6988.7—1986
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 6988.5—1986
GB/T 6988.6—1993	控制系统功能表图的绘制	eqv IEC 60848:1988	GB 6988.6—1986

标准号	标准名称	采用程度	代替标准
GB/T 6999—1986	环境试验用相对湿度查算表		
GB/T 7159—1987	电气技术中的文字符号制订通则	neq IEC 60204-2:1984	GB 315—1964
GB/T 7328—1987	变压器和电抗器的声级测定	neq IEC 60551:1976	
GB/T 7343—1987	10 kHz ~ 30 MHz 无源无线电干扰滤波器和抑制元件抑制特性的测量方法		
GB/T 7354—1987	局部放电测量	neq IEC 60270:1981	
GB/T 7356—1987	电气系统说明书用简图的编制		
GB/T 7449—1987	电力变压器和电抗器的雷电冲击和操作冲击试验导则	eqv IEC 60722:1982	
GB/T 8445—1987	有关电路和磁路的规定	neq IEC 60375:1972	
GB/T 8582—2000	电工、电子设备机械结构术语	neq IEC 60916:1988	GB/T 8582—1988
GB/T 10593.1—1989	电工电子产品环境参数测量方法 振动		
GB/T 10593.2—1990	电工电子产品环境参数测量方法 盐雾		
GB/T 10593.3—1990	电工电子产品环境参数测量方法 振动数据处理和归纳		
GB/T 11804—1989	电工电子产品环境条件术语		
GB/T 12113—1996	接触电流和保护导体电流的测量方法	idt IEC 60990:1990	GB 12113—1989
GB 12325—1990	电能质量 供电电压允许偏差		
GB 12326—2000	电能质量 电压波动和闪变		GB 12326—1990
GB/T 12826—1991	移动设备用卷绕电缆载流量计算导则		
GB/T 13394—1992	电工技术用字母符号 旋转电机量的符号	idt IEC 60027-4:1985	
GB/T 13534—1992	电气颜色标志的代号	eqv IEC 60757:1983	
GB 14023—2000	车辆、机动船和由火花点火发动机驱动的装置的无线电骚扰特性限值和测量方法	idt CISPR 12:1997	GB 14023:1992
GB/T 14549—1993	电能质量 公用电网谐波		
GB/T 14597—1993	电工产品不同海拔的气候环境条件		
GB/T 15480—1995	电工电子产品用振动台、冲击台、碰撞台 台面安装尺寸系列		
GB/T 15543—1993	电能质量 三相电压允许不平衡度		
GB/T 15945—1995	电能质量 电力系统频率允许偏差		
GB/T 16700—1996	集中网络控制装置的标准频率	eqv IEC 60242:1967	
GB/T 17564.1—1998	电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第1部分:定义原则和方法	idt IEC 61360-1:1995	
GB/T 17564.2—2000	电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第2部分:EXPRESS 字典模式	idt IEC 61360-2:1998	
GB/T 17564.3—1999	电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第3部分:维护和确认的程序	eqv IEC 61360-3:1995	
GB 17625.1—1998	低压电气及电子设备发出的谐波电流限值(设备每相输入电流 ≤ 16A)	idt IEC 61000-3-2:1995	
GB 17625.2—1999	电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动的限制	idt IEC 61000-3-3:1996	
GB/Z 17625.3—2000	电磁兼容 限值 对额定电流大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制	idt IEC 61000-3-5:1994	
GB/Z 17625.4—2000	电磁兼容 限值 中高压电力系统中畸变负荷发射限值的评估	idt IEC 61000-3-6:1996	
GB/Z 17625.5—2000	电磁兼容 限值 中高压电力系统中波动负荷发射限值的评估	idt IEC 61000-3-7:1996	
GB/T 17949.1—2000	接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则 第1部分:常规测量		
GB/T 18135—2000	电气工程 CAD 制图规则		

K05

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
JB/T 5980—1992	电气装置的电压区段	neq IEC 60449:1973	
JB/T 7573—1994	高原环境条件下电工产品 通用技术条件		
JB/T 7615—1994	电工术语 电瓷专用设备		GB 2900.37—1983
JB/T 9535—1999	户内、户外防腐电工产品环境技术要求		ZB K 04001—1989
JB/T 9536—1999	户内、户外防腐低压电器环境技术要求		ZB K 04002—1989
JB 9537—1999	户内、户外防腐防爆异步电动机环境技术要求(机座号 45-710)		ZB K 04003—1989

K05 电工产品机械结构

GB/T 3047.1—1995	高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列		GB 3047.1—1982
GB/T 3047.3—1989	高度进制为 20 mm 的插箱、插件基本尺寸系列		
GB/T 3047.5—1989	高度进制为 20 mm 的台式机箱基本尺寸系列		
GB/T 7266—1987	电力系统二次回路电气控制台基本尺寸		
GB/T 7267—1987	电力系统二次回路控制、保护屏及柜基本尺寸系列		
GB/T 7268—1987	电力系统二次回路控制、保护装置用插箱及插件面板基本尺寸系列		
GB/T 15139—1994	电工设备结构总技术条件		
JB/T 6753.1—1993	电工设备设备构件公差 钣金件和结构一般公差及其选用规则		
JB/T 6753.2—1993	电工设备设备构件公差 金属剪切件一般公差		
JB/T 6753.3—1993	电工设备设备构件公差 金属冷冲压件一般公差		
JB/T 6753.4—1993	电工设备设备构件公差 焊接结构一般公差		
JB/T 6753.5—1993	电工设备设备构件公差 组装结构一般公差		
JB/T 8678—1998	电气设备机械结构框架通用技术条件		

K09 卫生、安全、劳动保护

GB/T 3805—1993	特低电压(ELV) 限值	eqv IEC 61201	GB 3805—1983
GB/T 4064—1983	电气设备安全设计导则		
GB 4208—1993	外壳防护等级(IP 代码)	eqv IEC 60529:1989	GB 4208—1984
GB 4343—1995	家用和类似用途电动、电热器具,电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值 第 1 号修改单(技监国标函[1997]51 号文批准)	eqv IEC CISPR 14:1993	GB 4343—1984
GB 4343.2—1999	电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第 2 部分:抗扰度 产品类标准	idt IEC CISPR 14-2:1997	
GB 4706.1—1998	家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求	eqv IEC 60335-1:1991	GB 4706.1—1992
GB 4706.2—1996	家用和类似用途电器的安全 电烫斗的特殊要求	idt IEC 60335-2-3:1986	GB 4706.2—1986
GB 4706.3—1986	家用和类似用途电器的安全 食物搅碎器及类似用途电器的特殊要求	neq IEC 60335-2-4	
GB 4706.5—1995	家用和类似用途电器的安全 电炒锅的特殊要求	neq IEC 60335-2-13	GB 4706.5—1986
GB 4706.6—1995	家用和类似用途电器的安全 自动电饭锅的特殊要求	neq IEC 60335-1	GB 4706.6—1986
GB 4706.7—1999	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器的特殊要求	idt IEC 60335-2-2:1993	GB 4706.7—1986
GB 4706.9—1986	家用和类似用途电器的安全 电动剃须刀、电推剪及类似器具的特殊要求	neq IEC 60335-2-8:1981	
GB 4706.10—1993	家用和类似用途电器的安全 按摩电器的特殊要求	idt IEC 60335-2-32:1987	GB 4706.10—1986
GB 4706.11—1997	家用和类似用途电器的安全 快热式热水器的特殊要求	idt IEC 60335-2-35:1991	GB 4706.11—1986

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB 4706.12—1995	家用和类似用途电器的安全 贮水式电热水器的特殊要求	idt IEC 60335-2-21:1989	GB 4706.12—1986
GB 4706.13—1998	家用和类似用途电器的安全 电冰箱、食品冷冻箱和制冷机的特殊要求	idt IEC 60335-2-24:1992	GB 4706.13—1991
GB 4706.14—1999	家用和类似用途电器的安全 面包片烘烤器、烤架、电烤炉及类似用途器具的特殊要求	idt IEC 60335-2-9:1993	GB 4706.14—1986
GB 4706.15—1996	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	idt IEC 60335-2-23:1986	GB 4706.2—1986
GB 4706.16—1986	家用和类似用途电器的安全 电池驱动的电动剃须刀、电推剪及其充电和电池组的特殊要求	neq IEC 60335-19:1974	
GB 4706.17—1996	家用和类似用途电器的安全 电动机—压缩机的特殊要求	idt IEC 60335-2-34:1980	GB 4706.17—1988
GB 4706.18—1999	家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求	idt IEC 60335-2-29:1994	GB 4706.18—1988
GB 4706.19—1999	家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求	idt IEC 60335-2-15:1995	GB 4706.19—1988
GB 4706.20—2000	家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求	idt IEC 60335-2-11:1993	GB 4706.20—1988
GB 4706.21—1996	家用和类似用途电器的安全 微波炉的特殊要求	idt IEC 60335-2-25:1993	GB 4706.21—1988
GB 4706.22—1988	家用和类似用途电器的安全 家用电灶、灶台、烤炉及类似器具的特殊要求	eqv IEC 60335-2-6:1986	
GB 4706.23—1996	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	idt IEC 60335-2-30:1990	GB 4706.23—1986
GB 4706.24—2000	家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求	eqv IEC 60335-2-7:1993	GB 4706.24—1991
GB 4706.25—1991	家用和类似用途电器的安全 洗碟机的特殊要求	idt IEC 60335-2-5:1984	
GB 4706.26—2000	家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求	eqv IEC 60335-2-4:1993	GB 4706.26—1991
GB 4706.27—1992	家用和类似用途电器的安全 电风扇和调速器的特殊要求	idt IEC 60342-1:1981	GB 3046—1982
GB 4706.28—1999	家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求	idt IEC 60335-2-31:1995	GB 4706.28—1992
GB 4706.29—1992	家用和类似用途电器的安全 电磁灶的特殊要求		
GB 4706.30—1992	家用及类似用途电器的安全的特殊要求	eqv IEC 60335-2-14:1984	
GB 4706.31—1995	家用和类似用途电器的安全 桑那浴加热电器的特殊要求	neq IEC 60335-2-53	
GB 4706.32—1996	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	idt IEC 60335-2-40:1992	GB 5956—1991
GB 4706.33—1996	家用和类似用途电器的安全 商用电深油炸锅的特殊要求	idt IEC 60335-2-37:1990	
GB 4706.34—1996	家用和类似用途电器的安全 商用电蒸锅的特殊要求	idt IEC 60335-2-46:1990	
GB 4706.35—1996	家用和类似用途电器的安全 商用电煮锅的特殊要求	idt IEC 60335-2-47:1990	
GB 4706.36—1997	家用和类似用途电器的安全 商用电开水器和液体加热器的特殊要求	idt IEC 60335-2-63:1990	
GB 4706.37—1997	家用和类似用途电器的安全 商用单双面电热档的特殊要求	idt IEC 60335-2-38:1986	
GB 4706.38—1997	家用和类似用途电器的安全 商用电动饮食加工机械的特殊要求	idt IEC 60335-2-64:1991	

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB 4706.39—1997	家用和类似用途电器的安全 商用电烤炉和烤面包炉的特殊要求	idt IEC 60335-2-48:1988	
GB 4706.40—1997	家用和类似用途电器的安全 商用多用途电平锅的特殊要求	idt IEC 60335-2-39:1986	
GB 4706.41—1998	家用和类似用途电器的安全 便携式电热工具及其类似器具的特殊要求	idt IEC 60335-2-45:1996	GB 7158—1987
GB 4706.42—1999	家用和类似用途电器的安全 冷热饮水机的特殊要求	eqv IEC 60335-2-75:1995	
GB 4706.43—1999	家用和类似用途电器的安全 投影仪和类似用途器具的特殊要求	idt IEC 60335-2-56:1997	
GB 4706.44—1999	家用和类似用途电器的安全 贮热式房间加热器的特殊要求	idt IEC 60335-2-61:1992	
GB 4706.45—1999	家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求	idt IEC 60335-2-65:1993	
GB 4706.46—1999	家用和类似用途电器的安全 挤奶机的特殊要求	idt IEC 60335-2-70:1993	
GB 4706.47—1999	家用和类似用途电器的安全 动物繁殖和饲养用电加热器的特殊要求	idt IEC 60335-2-71:1993	
GB 4706.48—2000	家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求	idt IEC 60335-2-98:1997	
GB 4706.49—2000	家用和类似用途电器的安全 废弃食物处理器的特殊要求	idt IEC 60335-2-16:1994	
GB/T 4942.1—1985	电机 外壳防护等级	eqv IEC 60034-5:1981	GB 1498—1979
GB/T 4942.2—1993	低压电器外壳防护等级	eqv IEC 60947-1:1988	GB 4942.2—1985
GB 7946—1987	带电铁丝网和电围栏的安装和安全运用		
GB 7947—1997	导体的颜色或数字标识	idt IEC 60446:1989	GB 7947—1987
GB/T 9089.1—1988	严酷条件下户外场所电气设施术语和定义	neq IEC 60621-1:1987	
GB/T 9089.2—1988	严酷条件下户外场所电气设施一般防护要求	neq IEC 60621-2:1986	
GB/T 9089.3—1991	户外严酷条件下电气装置 设备及附件的一般要求	neq IEC 60621-3	
GB/T 9089.4—1992	户外严酷条件下电气装置 装置要求	eqv IEC 60621-4:1981	
GB 9089.5—1995	户外严酷条件下电气装置 操作要求	eqv IEC 60621-5:1987	
GB/T 12501—1990	电工电子设备防触电保护的分类	neq IEC 60536:1976	
GB/T 12501.2—1997	电工电子设备按电击防护分类 第2部分:对电击防护要求的导则	idt IEC 60536-2:1992	
GB/T 13869—1992	用电安全导则		
GB/T 13870.1—1992	电流通过人体的效应 第一部分:常用部分	neq IEC 60479-1:1984	
GB/T 13870.2—1997	电流通过人体的效应 第二部分:特殊情况	idt IEC 60479-2:1987	
GB 13955—1992	漏电保护器安装和运行		
GB 14050—1993	系统接地的型式及安全要求		
GB/T 14536.1—1998	家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求	idt IEC 60730-1:1993	GB 14536.1—1993
GB 14536.2—1996	家用和类似用途电自动控制器 家用电器用电控制器的特殊要求	idt IEC 60730-2-1:1989	
GB 14536.3—1996	家用和类似用途电自动控制器 电动机热保护器的特殊要求	idt IEC 60730-2-2:1990	
GB 14536.4—1996	家用和类似用途电自动控制器 管形荧光灯镇流器热保护器的特殊要求	idt IEC 60730-2-3:1990	
GB 14536.5—1996	家用和类似用途电自动控制器 密封和半密封电动机-压缩机用电动机热保护器的特殊要求	idt IEC 60730-2-4:1990	
GB 14536.6—1996	家用和类似用途电自动控制器 燃烧器电自动控制系统的特殊要求	idt IEC 60730-2-5:1993	

标 准 号	标 准 名 称	采 用 程 度	代 替 标 准
GB 14536.7—1996	家用和类似用途电自动控制器 压力敏感电自动控制器的特殊要求(包括机械要求)	idt IEC 60730-2-6:1991	
GB 14536.8—1996	家用和类似用途电自动控制器 定时器和定时开关的特殊要求	idt IEC 60730-2-7:1990	
GB 14536.9—1996	家用和类似用途电自动控制器 电动水阀的特殊要求(包括机械要求)	idt IEC 60730-2-8:1992	
GB 14536.10—1996	家用和类似用途电自动控制器 温度敏感控制器的特殊要求	idt IEC 60630-2-9:1992	
GB 14536.11—1996	家用和类似用途电自动控制器 电动机用起动继电器的特殊要求	idt IEC 60730-2-10:1991	
GB 14536.12—1996	家用和类似用途电自动控制器 能量调节器的特殊要求	idt IEC 60730-2-11:1993	
GB 14536.13—1996	家用和类似用途电自动控制器 电动门锁的特殊要求	idt IEC 60730-2-12:1993	
GB 14536.14—1998	家用和类似用途电自动控制器 家用洗衣机电脑程序控制器的特殊要求		
GB 14536.15—1999	家用和类似用途电自动控制器 湿度敏感控制器的特殊要求	idt IEC 60730-2-13:1997	
GB 14536.16—2000	家用和类似用途电自动控制器 电起动器的特殊要求	idt IEC 60730-2-14:1995	
GB 14821.1—1993	建筑物的电气装置 电击防护	eqv IEC 60364-4-41:1992	
GB/T 16842—1997	检验外壳防护用的试具	idt IEC 61032:1990	
GB 16994—1997	油码头安全技术基本要求		
GB 17285—1998	电气设备电源额定值的标记安全要求	idt IEC 61293:1994	
GB 17652—1998	电热毯、电热垫和家用类似柔软性发热器具的安全	idt IEC 60967:1988	GB 4706.8—1986
GB 17988—2000	食具消毒柜安全和卫生要求		

K11 裸 电 线

GB/T 1179—1999	圆线同心绞架空导线	eqv IEC 61089:1991	GB 1179—1983 GB 9329—1988 GB 3952.1 ~ 3952.4—1989
GB/T 3952—1998	电工用铜线坯		
GB/T 3953—1983	电工圆铜线	neq ASTM B1:1970	
GB/T 3954—1983	电工圆铝杆	neq ASTM B233:1978	
GB/T 3955—1983	电工圆铝线	neq ASTM B230:1977	
GB/T 4909.1—1985	裸电线试验方法 总则	neq IEC 60251:1978	
GB/T 4909.2—1985	裸电线试验方法 尺寸测量	neq IEC 60251:1978	
GB/T 4909.3—1985	裸电线试验方法 拉力试验	neq IEC 60207:1966	
GB/T 4909.4—1985	裸电线试验方法 扭转试验	neq ISO 62627:1973	
GB/T 4909.5—1985	裸电线试验方法 弯曲试验 反复弯曲	neq ISO 62625:1973	
GB/T 4909.6—1985	裸电线试验方法 弯曲试验 单向弯曲	neq BS 1639:1964	
GB/T 4909.7—1985	裸电线试验方法 卷绕试验	neq IEC 60207:1966	
GB/T 4909.8—1985	裸电线试验方法 硬度试验 布氏法	neq ISO/R403:1964	
GB/T 4909.9—1985	裸电线试验方法 镀层连续性试验多硫化钠法	neq ASTM B33:1981	
GB/T 4909.10—1985	裸电线试验方法 镀层连续性试验过硫酸铵法	neq IEC 60092-3:1980	
GB/T 4909.11—1985	裸电线试验方法 镀层附着性试验	neq ASTM B33:1981	
GB/T 4909.12—1985	裸电线试验方法 镀层可焊性试验焊球法	neq IEC 60068-2-20:1977	
GB/T 4910—1985	镀锡圆铜线	neq ANSI/ASTM B33:1981	
GB/T 5584.1—1985	电工用铜、铝及其合金扁线 第1部分:一般规定	neq IEC 60182-3:1972	
GB/T 5584.2—1985	电工用铜、铝及其合金扁线 第2部分:铜扁线	neq IEC 60182-3:1972	