

电工国家标准 与行业标准 目录

2004

中国标准出版社



电工国家标准与行业标准目录

2004

中国标准出版社第四编辑室 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

电工国家标准与行业标准目录. 2004/中国标准出版社第四编辑室编. —3 版. —北京:中国标准出版社, 2005

ISBN 7-5066-3679-4

I. 电… II. 中… III. 电工—标准—目录—中国—2004 IV. TM-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 010496 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.bzchs.com

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 7 字数 240 千字

2005 年 4 月第一版 2005 年 4 月第一次印刷

*

定价 25.00 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

出 版 说 明

为方便电工和电力行业的专业技术人员和标准化工作者从事技术开发、设计、生产、检测、维护等工作,及时了解标准的制修订情况、采用国际标准的情况以及标准的代替作废信息,我们重新整理编制了此目录。

本目录汇集了截至到 2004 年底以前发布的电工国家标准 1 370 项和行业标准 1 438 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编号、标准名称、采标情况和代替标准等信息。为方便读者查询,本书最后列出国家标准顺序号索引和行业标准顺序号索引。

本目录 1998 年出版了第一版,2000 年出版了第二版,此次为第三次出版。

读者在使用本目录时应注意以下几点:

1. “代替标准”中的国家标准和行业标准,不论是强制性或推荐性,标准代号均用“GB”或“JB”表示。

2. 按照新的采用国际标准管理办法,我国标准与国际标准的对应关系一栏使用的缩略语为等同(IDT)、修改(MOD)、非等效(NEQ)。

以前采用国际标准和国外先进标准代号为等同(idt)、等效(eqv)、非等效(neq)。

3. 国家标准和行业标准的属性已在标准编号中标明。所有的标准均使用四位数字年号。

编 者

2005 年 1 月

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	9
K10	电工材料和通用零件综合	13
K11	裸电线	14
K12	带绝缘层电线	15
K13	电缆及其附件	17
K14	电工合金零件	28
K15	电工绝缘材料及其制品	32
K16	电碳制品	36
K20	旋转电机综合	37
K21	同步电机	39
K22	异步电机	40
K23	直流电机	42
K24	微型电机	43
K25	防爆电机	43
K26	特殊电机	44
K30	低压电器综合	46
K31	低压配电电器	47
K32	控制电器	49
K33	控制继电器	50
K34	特殊用途电器	50
K35	防爆电器	50
K36	低压配电用器具	52
K40	输变电设备综合	52
K41	变压器	53
K42	电力电容器	55
K43	高压开关设备	56
K44	高电压设备成套装置	57
K45	继电保护及自动装置	57
K46	电力半导体器件、部件	59
K47	输电线路器材	62
K48	绝缘子	62
K49	避雷器	64

目

录

K51	电站设备自动化装置	64
K52	发电机组	65
K54	汽轮机及其辅助设备	66
K55	水轮机及其辅助设备	67
K56	燃气轮机及其辅助设备	67
K58	内燃机及其辅助设备	68
K59	其他发电设备	68
K60	电气设备与器具综合	69
K61	工业电热设备	70
K62	电气传动控制设备	71
K63	牵引电气设备	72
K64	电动工具	72
K65	其他电气器具	75
K70	电气照明综合	77
K71	电光源产品	77
K72	一般灯具	78
K73	特殊灯具	78
K74	灯具附件	78
K80	电源综合	79
K81	交直流电源装置	79
K82	化学电源	79
K83	物理电源	80
K84	蓄电能装置	80
K85	电源设备	81
K90	电工生产设备综合	81
K91	电工材料生产设备	82
K92	电机生产设备	85
K93	电器生产设备	85
K94	电瓷生产设备	85
K97	其他电工生产设备	85
	国家标准顺序号索引	86
	行业标准顺序号索引	96

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	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

GB 12497—1995 三相异步电动机经济运行 GB 12497—1990

K04 基础标准与通用方法

GB 156—2003 标准电压 IEC 60038;1983,NEQ GB 156—1993

GB/T 762—2002 标准电流等级 eqv IEC 60059;1999 GB 762—1996

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—2001 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温 idt IEC 60068-2-1;1990 GB 2423.1—1989

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温 idt IEC 60068-2-2;1974 GB 2423.2—1989

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 第二部分: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 第二部分: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 第二部分: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 第二部分: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—2001 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cb:设备用恒定湿热 idt IEC 60068-2-56;1988 GB 2423.9—1989

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分: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 2423.11—1982

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 2423.12—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 2423.13—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 2423.14—1982

GB/T 2423.15—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ga和导则:稳态加速度 idt IEC 60068-2-7;1986 GB 2423.15—1981

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 2423.16—1990

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 2423.17—1981

K04

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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 2423.18—1985
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—2002	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化	IEC 60068-2-14;1984, IDT	GB 2423.22—1987
GB/T 2423.23—1995	电工电子产品环境试验 试验 Q:密封		GB 2423.23—1982 GB 2424.16—1982
GB/T 2423.24—1995	电工电子产品环境试验 第二部分: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		

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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		
GB/T 2423.43—1995	电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 元件、设备和其他产品在冲击(Ea)、碰撞(Eb)、振动(Fc和Fb)和稳态加速度(Ca)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 第二部分: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 2423.51—2000	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验	idt IEC 60068-2-60;1995	
GB/T 2423.52—2003	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 77:结构强度与撞击	IEC 60068-2-27;1999, IDT	
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		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—2002	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 温度变化试验导则	IEC 60068-2-33;1971, IDT	GB 2424.13—1981
GB/T 2424.14—1995	电工电子产品环境试验 第二部分: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		

标准编号	标准名称	采标情况	代替标准
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 2424.25-2000	电工电子产品环境试验 第3部分:试验导则 地震试验方法	idt IEC 60068-3-3:1991	
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 2900.1-1982
GB/T 2900.4-1994	电工术语 电工合金	neq IEC 60051	GB 2900.4-1986
GB/T 2900.5-2002	电工术语 绝缘固体、液体和气体	eqv IEC 60050-212:1990	GB 2900.5-1983
GB/T 2900.7-1996	电工术语 电炭	neq IEC 60276	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 2900.10-2001	电工术语 电缆	idt IEC 60050(461):1984	GB 2900.10-1984
GB/T 2900.12-1989	电工名词术语 避雷器	neq IEC 60099-1 IEC 60099-2	
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 IEC 60050-321:1986	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		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 60050-411:1984	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		GB 2900.32-1982
GB/T 2900.33-2004	电工术语 电力电子技术	IEC 60050-551:2001, IDT	GB 2900.33-1993
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 2900.36-2003	电工术语 电力牵引	IEC 60050(811):1991, MOD	GB 2900.36-1996 GB 3367.9~ 3367.10-1984
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		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 2900.49-2004	电工术语 电力系统保护	IEC 60050-448:1995, IDT	GB 2900.49-1994
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 60050-446:1990	
GB/T 2900.52-2000	电工术语 发电、输电及配电 发电	eqv IEC 60050(602): 1983	
GB/T 2900.53-2001	电工术语 风力发电机组	idt IEC 60050-415:1999	
GB/T 2900.56-2002	电工术语 自动控制	IEC 60050-351:1998, IDT	
GB/T 2900.57-2002	电工术语 发电、输电及配电 运行	eqv IEC 60050-604:1987	

标准编号	标准名称	采标情况	代替标准
GB/T 2900.58—2002	电工术语 发电、输电及配电 电力系统规划和管理	IEC 60050-603;1986,IDT	
GB/T 2900.59—2002	电工术语 发电、输电及配电 变电站	IEC 60050-605;1983,IDT	
GB/T 2900.60—2002	电工术语 电磁学	eqv IEC 60050-121;1998	
GB/T 2900.61—2002	电工术语 物理和化学	eqv IEC 60050-111;1996	
GB/T 2900.62—2003	电工术语 原电池	IEC 60050(481);1996, MOD	
GB/T 2900.63—2003	电工术语 基础继电器	IEC 60050-444;2002,IDT	
GB/T 2900.64—2003	电工术语 有或无时间继电器	IEC 60050-445;2002,IDT	
GB/T 2900.65—2004	电工术语 照明	IEC 60050(845);1987, MOD	GB 7451—1987
GB/T 2900.66—2004	电工术语 半导体器件和集成电路	IEC 60050-521;2002,IDT	
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 4365—2003	电工术语 电磁兼容	IEC 60050(161);1990, IDT	GB 4365—1995
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:导体和连接件	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 4728.5—1985
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—2000	电气简图用图形符号 第8部分:测量仪表、灯和信号器件	idt IEC 60617-8;1996	GB 4728.8—1984
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—2000	电气简图用图形符号 第11部分:建筑安装平面布置图	idt IEC 60617-11;1996	GB 4728.11—1985
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 4796—2001	电工电子产品环境参数分类及其严酷程度分级	idt IEC 60721-1;1990	GB 4796—1984
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	
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		

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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 4988 2002	船舶和近海装置用电工产品的额定频率 额定电压 额定电流		GB 4988—1985
GB/T 5094.1 2002	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	IEC 61346-1;1996,IDT	GB 5094—1985
GB/T 5094.2 2003	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	IEC 61346-2;2000,IDT	
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 2002	电工电子产品着火危险试验 第2部分:着火危险评定导则 总则	IEC 60695-1-1;1999,IDT	GB 5169.2—1985
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 2001	电工电子产品着火危险试验 试验方法 扩散型和预混合型火焰试验方法	idt IEC 60695-2-4/0;1991	GB 5169.7—1985
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	
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订导则 预选规程使用导则	eqv IEC 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 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 5169.4—1985
GB/T 5169.14—2001	电工电子产品着火危险试验 试验方法 1kW 标称预混合型试验火焰和导则	idt IEC 60695-2-4/1;1991	GB 5169.7—1985
GB/Z 5169.15 2001	电工电子产品着火危险试验 试验方法 500W 标称试验火焰和导则	idt IEC/TR2 60695-2-4/2;1994	
GB/T 5169.16 2002	电工电子产品着火危险试验 第16部分:50W 水平与垂直火焰试验方法	IEC 60695-11-10;1999, IDT	
GB/T 5169.17 2002	电工电子产品着火危险试验 第17部分:500W 火焰试验方法	IEC 60695-11-20;1999, IDT	GB 11020—1989 部分
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

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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—1985 GB 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—1986 GB 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—1986 GB 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 6988.4—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/T 6988.6—1993	控制系统功能表图的绘制	eqv IEC 60848;1988	GB 6988.6—1986
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 7343—1987	10kHz~30MHz 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 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 9088—1988	电动工具型号编制方法		
GB/T 9637—2001	电工术语 磁性材料与元件	eqv IEC 60050(221);1990	GB 9637—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		

K05

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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—2003	接触电流和保护导体电流的测量方法	IEC 60990:1999,IDT	GB 12113—1996
GB/T 12325—2003	电能质量 供电电压允许偏差		GB 12325—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	eqv IEC 60027-4:1985	
GB/T 13534—1992	电气颜色标志的代号	eqv IEC 60757:1983	
GB/T 13811—2003	电工术语 超导电性	IEC 60050-815:2000, MOD	GB/T 13811—1992
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 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/T 17564.4—2001	电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第4部分:IEC标准数据元素类型、元器件类别和项的基准集	idt IEC 61360-4:1997	
GB/T 18656—2002	工业系统、装置与设备以及工业产品 系统内端子的标识	idt IEC 61666:1997	
GB/T 19045—2003	明细表的编制	IEC 62027:2000,IDT	
GB/T 19529—2004	技术信息与文件的构成	IEC 62023:2000,IDT	
JB/T 5980—1992	电气装置的电压区段		
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 K04 001—1989
JB/T 9536—1999	户内、户外防腐低压电器环境技术要求		ZB K04 002—1989
JB/T 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 K04 003—1989

K05 电工产品机械结构

GB/T 3047.1—1995	高度进制为20mm的面板、架和柜的基本尺寸系列		GB 3047.1—1982
GB/T 3047.3—2003	高度进制为20mm的插箱、插件基本尺寸系列		GB/T 3047.3—1989
GB/T 3047.5—2003	高度进制为20mm的台式机箱基本尺寸系列		GB/T 3047.5—1989
GB/T 7266—1987	电力系统二次回路电气控制台基本尺寸		
GB/T 7267—2003	电力系统二次回路控制、保护屏及柜基本尺寸系列		GB 7267—1987
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		
GB/T 18663.1—2002	电子设备机械结构 公制系列和英制系列的试验 第1部分:机柜、机架、插箱和机箱的气候、机械试验及安全要求	IEC 61587-1:1999,IDT	
GB/T 19183.1—2003	电子设备机械结构 户外机壳 第1部分:设计导则	IEC 61969-1:1999,IDT	

标准编号	标准名称	采标情况	代替标准
GB/T 19183.2—2003	电子设备机械结构 户外机壳 第2部分:箱体和机柜的协调尺寸	IEC 61969-2;2000,IDT	
GB/T 19183.3—2003	电子设备机械结构 户外机壳 第2-1部分:机柜尺寸	IEC 61969-2-1;2000,IDT	
GB/T 19183.4—2003	电子设备机械结构 户外机壳 第2-2部分:箱体尺寸	IEC 61969-2-2;2000,IDT	
GB/T 19183.5—2003	电子设备机械结构 户外机壳 第3部分:机柜和箱体的气候、机械试验及安全要求	IEC 61969-3;2001,IDT	
GB/T 19520.3—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第3部分:插箱及其插件	IEC 60297-3;1984+A1, IDT	
GB/T 19520.4—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第4部分:插箱及其插件 附加尺寸	IEC 60297-4;1995+A1, IDT	
GB/T 19520.5—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-100部分:插箱及其插件 设计概述	IEC 60297-5-100;2001, IDT	
GB/T 19520.6—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-101部分:插箱及其插件 插拔器手柄	IEC 60297-5-101;2001, IDT	
GB/T 19520.7—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-102部分:插箱及其插件 电磁屏蔽结构	IEC 60297-5-102;2001, IDT	
GB/T 19520.8—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-103部分:插箱及其插件 静电放电防护	IEC 60297-5-103;2001, IDT	
GB/T 19520.9—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-104部分:插箱及其插件 编码键	IEC 60297-5-104;2001, IDT	
GB/T 19520.10—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-105部分:插箱及其插件 定位/接地销	IEC 60297-5-105;2001, IDT	
GB/T 19520.11—2004	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第5-107部分:插箱及其插件 后安装插件	IEC 60297-5-107;2001, IDT	
JB/T 6753.1—1993	电工设备的设备构件公差 钣金件和结构的一般公差及其选用规则	neq ISO 2768-1;1989	
JB/T 6753.2—1993	电工设备的设备构件公差 金属剪切件的一般公差	neq JIS B0410;1978	
JB/T 6753.3—1993	电工设备的设备构件公差 金属冷冲压件的一般公差	neq JIS B0408, DIN7168-1	
JB/T 6753.4—1993	电工设备的设备构件公差 焊接结构的一般公差	neq ISO 2768-1;1989	
JB/T 6753.5—1993	电工设备的设备构件公差 组装结构的一般公差	neq ISO 2768-1;1989	
JB/T 8678—1998	电气设备机械结构框架 通用技术条件		JB 56042.1~ 56042.3—1992 JB 56049.1~ 56049.3—1992
JB/T 10324—2002	电气设备机柜 通用技术条件		
JB/T 10382—2002	电气设备机械门锁 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 4025—2003	人-机界面标志标识的基本和安全规则 指示器和操作器的编码规则	IEC 60073;1996,IDT	GB 4025—1983

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
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 4026—1992
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 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—2003	家用和类似用途电器的安全 电熨斗的特殊要求	IEC 60335-2-3:1993,IDT	GB 4706.2—1996
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 4706.8—2003	家用和类似用途电器的安全 电热毯、电热垫及类似柔性发热器具的特殊要求		GB 17652—1998
GB 4706.9—2003	家用和类似用途电器的安全 剃须刀、电推剪及类似器具的特殊要求	IEC 60335-2-8:1992,IDT	GB 4706.9—1986
GB 4706.10—2003	家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求	IEC 60335-2-32:1993, IDT	GB 4706.10—1993
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
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—2004	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	IEC 60335-2-24:2000, IDT	GB 4706.13—1998
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—2003	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	IEC 60335-2-23:1996, IDT	GB 4706.15—1996
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—2004	家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求	IEC 60335-2-34:1999, IDT	GB 4706.17—1996
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—1992
GB 4706.19—2004	家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求	IEC 60335-2-15:2000, IDT	GB 4706.19—1999
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 4706.23—2003	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	IEC 60335-2-30:1996, IDT	GB 4706.23—1996
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 4706.26—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		

标 准 编 号	标 准 名 称	采 标 情 况	代 替 标 准
GB 4706.31—2003	家用和类似用途电器的安全 桑那浴加热器具的特殊要求	IEC 60335-2-53;1997, IDT	GB 4706.31—1995
GB 4706.32—2004	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	IEC 60335-2-40;1995, IDT	GB 5956—1996
GB 4706.33—2003	家用和类似用途电器的安全 商用电深油炸锅的特殊要求	IEC 60335-2-37;1994, IDT	GB 4706.33—1996
GB 4706.34—2003	家用和类似用途电器的安全 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求	IEC 60335-2-42;1994, IDT	GB 4706.34—1996
GB 4706.35—2003	家用和类似用途电器的安全 商用电煮锅的特殊要求	IEC 60335-2-47;1995, IDT	GB 4706.35—1996
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—2003	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	IEC 60335-2-38;1994, IDT	GB 4706.37—1997
GB 4706.38—2003	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	IEC 60335-2-64;1997, IDT	GB 4706.38—1997
GB 4706.39—2003	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	IEC 60335-2-48;1995, IDT	GB 4706.39—1997
GB 4706.40—2003	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	IEC 60335-2-39;1994, IDT	GB 4706.40—1997
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 4706.50—2001	家用和类似用途电器的安全 商用电动洗碗机的特殊要求	idt IEC 60335-2-58;1995	
GB 4706.51—2001	家用和类似用途电器的安全 商用电热食品保温柜的特殊要求	idt IEC 60335-2-49;1995	
GB 4706.52—2001	家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求	idt IEC 60335-2-36;1993	
GB 4706.53—2002	家用和类似用途电器的安全 座便器的特殊要求	IEC 60335-2-84;1998, IDT	
GB 4706.54—2002	家用和类似用途电器的安全 步行式和手持式割草机和草坪修边机的特殊要求	IEC 60335-2-91;1997, IDT	
GB 4706.55—2002	家用和类似用途电器的安全 保温板和类似器具的特殊要求	idt IEC 60335-2-12;1992	
GB 4706.56—2002	家用和类似用途电器的安全 深油炸锅、油煎锅及类似器具的特殊要求	IEC 60335-2-13;1993, IDT	