

证书编号 : L0108

签发日期 : 2005 年 11 月 30 日

有效期至 : 2009 年 08 月 03 日

实验室认可证书附件

附件 1-1 认可的检测能力范围

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
1	彩色电视 广播接收机	1	全部项目	0438	彩色电视广播接收机节能产品认证技术要求 CCEC/T 17-2002	
		2	全部项目	0438	彩色电视广播接收机能效限定值及测试方法 GB 12021.7-2005	
2	收录音机	1	全部项目	0438	收录音机效率限定值及测量方法 GB 12021.8-1989	
3	DVD/VCD 视盘机	1	全部项目	0438	DVD/VCD 视盘机节能产品认证技术要求 CCEC/T 25-2003	
4	打印机 打印/传真一体机	1	全部项目	0438	打印机和打印/传真一体机节能产品认证技术要求 CCEC/T 18-2003	
5	复印机	1	全部项目	0438	复印机节能产品认证技术要求 CCEC/T 20-2003	
		2	全部项目	0438	复印机机械环境保护要求 静电复印机节能要求 GB/T 18892-2002	
6	计算机	1	全部项目	0438	计算机节能产品认证技术要求 CCEC/T 22-2003	
7	显示器	1	全部项目	0438	显示器节能产品认证技术要求 CCEC/T 23-2003	
8	单路输出式外部 电源	1	全部项目	0438	单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源节能产品认证技术要求 CSC/T 30-2005	
9	家用贮水式电热水 水器	1	全部项目	0438	家用贮水式电热水器节能产品认证技术要求 CCEC/T 10-2001	
10	自动电饭锅	1	全部项目	0438	自动电饭锅效率、保温电耗限定值及测试方法 GB 12021.6-1989	
		2	全部项目	0438	家用自动电饭锅节能产品认证技术要求 CCEC/T 11-2001	
11	家用微波炉	1	全部项目	0438	家用微波炉节能产品认证技术要求 CCEC/T 09-2001	
12	电熨斗	1	全部项目	0438	电熨斗电耗限定值及测试方法 GB 12021.5-1989	
13	家用电磁灶	1	全部项目	0438	家用电磁灶节能产品认证技术要求 CSC/T 26-2004	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
14	固定循环泵	1	全部项目	0437	家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求 GB 4706.66-2003 IEC 60335-2-41 : 1996	
		2	全部项目	0437	家用和类似用途电器的安全 加热和供水装置固定循环泵的 特殊要求 GB 4706.71-2003 IEC 60335-2-51 : 1997	
		3	全部项目	0437	家用和类似用途电器的安全 第 2-51 部分 :加热和供水设施用固定式 循环泵的特殊要求 IEC 60335-2-51 : 2002	
15	家用和类似用途 电器	1	全部项目	1406	家用和类似用途电器噪声限值 GB 19606-2004	
		2	全部项目	1406	声学 家用电器及类似用途器具噪声 测试方法 第 1 部分 :通用要求 GB/T 4214.1-2000 IEC 60704-1 : 1997	
16	铅酸蓄电池	1	全部项目	0414	电动助力车用密封铅酸蓄电池 JB/T 10262-2001	
		2	全部项目	0414	小型阀控密封式铅酸蓄电池 第 1 部 分 :产品分类 JB/T 6457.1-2004 IEC 61056-2 : 2002	
		3	全部项目	0414	小型阀控密封式铅酸蓄电池 第 2 部分 :技术条件 JB/T 6457.2-2004	
		4	全部项目	0414	小型阀控密封式铅酸蓄电池 技术条件 GB/T 19639.1-2005 IEC 61056-1 : 2002	
17	灯的控制装置	1	全部项目	0510	灯的控制装置 第 1 部分 :一般要求和 安全要求 GB 19510.1-2004 IEC 61347-1 : 2003	
		2	全部项目	0510	灯的控制装置 第 2 部分 :启动装置(辉 光启动器除外)的特殊要求 GB 19510.2-2005 IEC 61347-2-1 : 2000	
		3	全部项目	0510	灯的控制装置 第 3 部分 :钨丝灯用直 流/交流电子降压转换器的特殊要求 GB 19510.3-2004 IEC 61347-2-2 : 2000	
		4	全部项目	0510	灯的控制装置 第 4 部分 :荧光灯用交 流电子镇流器的特殊要求 GB 19510.4-2005 IEC 61347-2-3 : 2000	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
18	电子电器设备	1	全部项目	1201	电信设备的抗扰度通用要求 GB/T 19287-2003	
		2	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-1998 IEC 61000-4-6:1996	
		3	全部项目	1205	工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电 磁骚扰特性限值和测量方法 GB 4824-2004 CISPR 11 : 2003	
		4	全部项目	1205	家用和类似用途电器设备-电磁场-限值 和测量方法 EN 50366-2003	
19	电子电气产品中的 限用物质	1	六价铬	0244 .01	电子电气产品中六价铬的测定 第3部分：二苯碳酰二肼分光光度法 SN/T 2004.3-2005	
		2	多溴联苯 PBBs	0244 .01	电子电气产品中 多溴联苯和多溴联苯醚的测定 第2部分：气相色谱-质谱法 SN/T 2005.2-2005	
		3	多溴联苯 醚 PDBEs			
20	固体废弃物	1	铅及 铅化合物	0244 .01	沉积盐、淤泥、土壤的酸消解法 US EPA 3050B-1996 硅酸盐和有机物基质的微波辅助 酸消解法 US EPA 3052-1996 电感耦合等离子原子发射光谱法 US EPA 6010C-2000	
		2	汞及 汞化合物	0244 .01	硅酸盐和有机物基质的微波辅助 酸消解法 US EPA 3052-1996 电感耦合等离子原子发射光谱法 US EPA 6010C-2000	
		3	镉及 镉化合物	0244 .01	沉积盐、淤泥、土壤的酸消解法 US EPA 3050B-1996 硅酸盐和有机物基质的微波辅助 酸消解法 US EPA 3052-1996 塑料 镉的测定 湿分解法 EN 1122-2001 电感耦合等离子原子发 射光谱法 US EPA 6010C-2000	
		4	铬及 铬化合物	0244 .01	沉积盐、淤泥、土壤的酸消解法 US EPA 3050B-1996 硅酸盐和有机物基质的微波辅助 酸消解法 US EPA 3052-1996 电感耦合等离子原子发射光谱法 US EPA 6010C-2000	
		5	六价铬	0244 .01	六价铬的碱消解法 US EPA 3060A-1996 六价铬 (比色法) US EPA 7196A-1992	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
20	固体废弃物	6	多溴联苯 PBBs	0244 .01	超声波提取法 US EPA 3550C-2000 微波辅助萃取法 US EPA 3546-2000 气相色谱测定多氯联苯 US EPA 8082A-2000 气质联用测定半挥发性有 机物 US EPA 8270D-1998	
		7	多溴联苯 醚 PDBEs			
21	玩具中 限用物质	1	锑	0244 .01	国家玩具安全技术规范 GB 6675-2003 附录 C 玩具安全 第 3 部分 特定元素的迁移 ISO 8124-3 : 1997	
		2	砷	0244 .01		
		3	钡	0244 .01		
		4	镉	0244 .01		
		5	铬	0244 .01		
		6	铅	0244 .01		
		7	汞	0244 .01		
		8	硒	0244 .01		
22	音频、视频及 类似电子设备	1	全部项目	0508	音频、视频及类似电子设备 安全要求 GB 8898-2001 IEC 60065:1998	
		2	全部项目	1202	声音和电视广播接收机及有关设备 无 线电骚扰特性限值和测量方法 GB 13837-2003 CISPR 13:2001	
		3	全部项目	1202	声音和电视广播接收机及有关设备抗 扰度限值和测量方法 GB/T 9383-1999 CISPR 20:1998	
23	信息技术设备	1	全部项目	0509	信息技术设备的安全 GB 4943-2001 IEC 60950:1999	
		2	全部项目	1201	信息技术设备的无线电骚扰限值 和测量方法 GB 9254 -1998 CISPR 22:1997	
		3	全部项目	1201	信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-1998 CISPR 24:1997	
		4	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论 GB/T 17626.1-1998 IEC 61000-4-1:1992	
		5	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 静电放电 抗扰度试验 GB/T 17626.2-1998 IEC 61000-4-2:1995	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
23	信息技术设备	6	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-1998 IEC 61000-4-3:1995	
		7	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 GB/T 17626.4-1998 IEC 61000-4-4:1995	
		8	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验 GB/T 17626.5-1999 IEC 61000-4-5:1995	
		9	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.8-1998 IEC 61000-4-8:1993	
		10	全部项目	1201	电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的 抗扰度试验 GB/T 17626.11-1999 IEC 61000-4-11:1994	
24	电信终端设备	1	全部项目	0511	电信终端设备防雷技术要求 及试验方法 YD/T 993-1998	
25	测量、控制和试 验 室用电气设备	1	全部项目	0419	测量、控制和试验室用电气设备的 安 全要求 第1部分 通用要求 GB 4793.1-1995 IEC 61010-1:1990	
26	摄影用 电子闪光装置	1	全部项目	0508	摄影用电子闪光装置安全要求 GB 9316-1988 IEC 60491:1984	
27	家用电器、电动 工具和类似器具 的电磁兼容	1	全部项目	1203	电磁兼容 家用电器、电动工具和类似 器具的要求 第1部分:发射 GB 4343.1-2003 CISPR 14-1:2000	
28	电话机	1	全部项目	1201	电话机电磁兼容限值和测试方法 YD/T 735-1994	
29	低压电气及 电子设备	1	全部项目	1207	电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 16A) GB 17625.1-2003 IEC 61000-3-2:2001	
30	家用和类似 用途电器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求 GB 4706.1-1992 GB 4706.1-1998 IEC 60335-1:1991	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
31	电熨斗	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 电熨斗的特殊要求 GB 4706.2-2003 IEC 60335-2-3:1993	
32	食物搅碎器	1	全部项目	0507	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 GB 4706.3-1986 IEC 60335-2-4	
33	电炒锅	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 电炒锅的特殊要求 GB 4706.5-1995 IEC 60335-2-13:1987	
		2	全部项目	0507	电炒锅 QB/T 1237-1991	
34	自动电饭锅	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 自动电饭锅的特殊要求 GB 4706.6-1995	
35	真空吸尘器和吸水式清洁剂	1	全部项目	0507	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 GB 4706.7-1999 IEC 60335-2-2:1993	
36	剃须刀、电推剪及类似器具	1	全部项目	0507	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 GB 4706.9-2003 IEC 60335-2-8:1992	
37	按摩器具	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求 GB 4706.10-2003 IEC 60335-2-32:1993	
38	贮水式电热水器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 贮水式电热水器的特殊要求 GB 4706.12-1995 IEC 60335-2-21:1989	
39	面包片烘烤器、烤架、电烤炉	1	全部项目	0507	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 GB 4706.14-1999 IEC 60335-2-9:1993	
40	家用食品烘烤器具	1	全部项目	0438	家用食品烘烤器具 电烤箱 面包片烘烤炉 华夫饼炉 三明治炉 QB/T 1240-1991	
41	皮肤及毛发护理器具	1	全部项目	0507	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 GB 4706.15-2003 IEC 60335-2-23:1996	
42	电池驱动的电动剃须刀、电推剪及其充电和电池组	1	全部项目	0507	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 GB 4706.16-1986 IEC 60335-2-19:1974	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
43	电池充电器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求 GB 4706.18-1999 IEC 60335-2-29:1994	
44	液体加热器具	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求 GB 4706.19-2004 IEC 60335-2-15 : 2000 及 Amd2 (2000)	
45	滚筒式干衣机	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求 GB 4706.20-2000 IEC 60335-2-11:1993	
46	微波炉	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 微波炉的特殊要求 GB 4706.21-2002 IEC 60335-2-25:1996	
		2	全部项目	0507	家用微波炉性能 测试方法 GB/T 18800-2002 IEC 60705 : 1999	
47	家用电灶、 灶台、烤炉 和类似器具	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤炉及类似用途器 具的特殊要求 GB 4706.22-2002 IEC 60335-2-6:1997	
48	室内加热器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求 GB 4706.23-2003 IEC 60335-2-30:1996	
49	洗衣机	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求 GB 4706.24-2000 IEC 60335-2-7:1993	
50	离心式脱水机	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求 GB 4706.26-2000 IEC 60335-2-4:1993	
51	风扇	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求 GB 4706.27-2003 IEC 60335-2-80:1997	
52	吸油烟机	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求 GB 4706.28-1999 IEC 60335-2-31:1995	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
53	电磁灶	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 电磁灶的特殊要求 GB 4706.29-1992	
54	厨房机械	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求 GB 4706.30-2002 IEC 60335-2-14:1994	
55	便携式 电热工具	1	全部项目	0507	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 GB 4706.41-1998 IEC 60335-2-45:1996	
56	冷热饮水机	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 冷热饮水机的特殊要求 GB 4706.42-1999 IEC 60335-2-75:1995	
57	空气净化器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求 GB 4706.45-1999 IEC 60335-2-65:1993	
58	加湿器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求 GB 4706.48-2000 IEC 60335-2-98:1997	
59	废弃食物 处理器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 废弃食物处理器的特殊要求 GB 4706.49-2000 IEC 60335-2-16:1994	
60	家用管道 增压泵	1	全部项目	0437	家用管道增压泵 SB/T 10339-2000	
61	家用交流 自动调压器	1	全部项目	0437	家用交流自动调压器 SB/T 10266-1996	
62	家用交流调压器	1	全部项目	0437	家用交流调压器 JB/T 3717-1999	
63	接触自动 调压器	1	全部项目	0437	接触自动调压器 JB/T 10089-2001	
64	调压器	1	全部项目	0437	调压器通用技术要求 JB 8749-1998	
65	食具消毒柜	1	部分项目	0437	食具消毒柜安全和卫生要求 GB 17988-2004	消毒效 果、消毒 柜物理性 能、消毒 柜级数 不能测

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
65	食具消毒柜	2	部分项目	0437	家用和类似用途电器的安全 食具消毒柜的特殊要求 家用食具消毒柜 QB 2138.2-1996	消毒效 果、消毒 柜物理性 能、消毒 柜级数 不能测
66	手持式电动工具	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第一部分：通 用要求 GB 3883.1-2005 IEC 60745-1 : 2003	
67	电动砂轮机、抛 光机和 盘式砂 光机	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分：电 动砂轮机、抛光机和盘式砂光机的专用 要求 GB 3883.3-1991 IEC 60745-2-3:1984	
68	砂光机	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分：非 盘式砂光机和抛光机的专用要求 GB 3883.4-2005 IEC 60745-2-4 : 2002	
69	圆锯和圆刀	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分：圆 锯和圆刀的专用要求 GB 3883.5-1998 IEC 60745-2-5:1993	
70	电钻	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分：电 钻的专用要求 GB 3883.6-1991 IEC 60745-2-1:1989	
71	电锤	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分：锤 类工具的专用要求 GB3883.7-2005 IEC 60745-2-6 : 2003	
72	小功率电动机	1	全部项目	0504	小功率电动机的安全要求 GB 12350-2000	
73	中小型旋转电机	1	全部项目	0504	中小型旋转电机安全通用要求 GB 14711-1993	
74	灯具	1	全部项目	0510	灯具一般安全要求与试验 GB 7000.1-1996 GB 7000.1-2002 IEC 60598-1:1999	
75	庭园用的 可移式灯具	1	全部项目	0510	庭园用的可移式灯具安全要求 GB 7000.3-1996 IEC 60598-2-7:1982	
76	道路与街道 照明灯具	1	全部项目	0510	道路与街路照明灯具的 安全要求 GB 7000.5-2005 IEC 60598-2-3 : 2002	
77	内装变压器的 钨丝灯具	1	全部项目	0510	内装变压器的钨丝灯具的安全要求 GB 7000.6-1996 IEC 60598-2-6:1994	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
78	投光灯具	1	部分项目	0510	投光灯具安全要求 GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5 : 1998	风洞试验 不能测
79	灯串	1	全部项目	0510	灯串安全要求 GB 7000.9-1998 IEC 60598-2-20:1996	
80	固定式通用灯具	1	全部项目	0510	固定式通用灯具安全要求 GB 7000.10-1999 IEC 60598-2-1:1979	
81	可移式通用灯具	1	全部项目	0510	可移式通用灯具安全要求 GB 7000.11-1999 IEC 60598-2-4:1997	
82	嵌入式灯具	1	全部项目	0510	嵌入式灯具安全要求 GB 7000.12-1999 IEC 60598-2-2:1997	
83	手提灯	1	全部项目	0510	手提灯安全要求 GB 7000.13-1999 IEC 60598-2-8:1996	
84	舞台灯光、电视、 电影及摄影场所 (室内外)用灯 具	1	全部项目	0510	舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室 内外)用灯具安全要求 GB 7000.15-2000 IEC 60598-2-17:1984	
85	管形荧光灯镇流 器	1	全部项目	0510	灯的控制装置 第 9 部分： 荧光灯用镇流器的特殊要求 GB 19510.9-2004 IEC 61347-2-8 : 2000	
86	放电灯(管形荧 光灯除外)用镇 流器	1	全部项目	0510	灯的控制装置 第 10 部分： 放电灯(管形荧光灯除外)用镇流器的 特殊要求 GB 19510.10-2004 IEC 61347-2-9 : 2000 , Amd1(2003)	
87	管形荧光灯用交 流电子镇流器	1	全部项目	0510	管形荧光灯用交流电子镇流器 一般要求和安全要求 GB 15143-1994 IEC 60928:1990	
88	高压钠灯泡用电 子触发器	1	全部项目	0510	高压钠灯泡用电子触发器 QB1115-1991	
89	荧光灯用启动器	1	全部项目	0510	荧光灯用启动器 QB 2276-1996 IEC 60155:1993	
90	管形荧光灯灯座 和启动器座	1	全部项目	0510	管形荧光灯灯座和启动器座 GB 1312-2002 IEC 60400:1999	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
91	普通照明用 自镇流灯	1	全部项目	0510	普通照明用自镇流灯的安全要求 GB 16844-1997 IEC 60968:1988	
92	小型熔断器	1	全部项目	0503	小型熔断器 第 1 部分:小型熔断器定义 和小型熔断体通用要求 GB 9364.1-1997 IEC 60127-1:1988	
93	管状熔断体	1	全部项目	0503	小型熔断器第 2 部分: 管状熔断体 GB 9364.2-1997 IEC 60127-2:1989	
94	超小型熔断体	1	全部项目	0503	小型熔断器 第 3 部分: 超小型熔断体 GB 9364.3-1997 IEC 60127-3:1988	
95	小型管状熔断体的 熔断器座	1	全部项目	0503	小型熔断器 第 6 部分:小型管状熔断体 的熔断器座 GB 9364.6-2001 IEC 60127-6:1994	
96	管状熔断体	1	全部项目	0503	小型熔断器用管状熔断体 SJ3277-1990	
97	热熔断体	1	全部项目	0502	热熔断体的要求和应用导则 GB 9816-1998 IEC 60691:1993	
98	隔离电容器	1	全部项目	0418	隔离电容器的安全要求 SJ3271-1990	
99	交流电动机 电容器	1	全部项目	0418	交流电动机电容器 第 1 部分:总则-性能、试验和定额 -安全要求-安装和运行导则 GB/T 3667.1-2005 IEC 60252-1 : 2001	
100	抑制电源电磁干 扰用固定电容器	1	全部项目	0418	电子设备用固定电容器 第 14 部分:分规范 抑制电源电磁干扰用固定电容器 GB/T 14472 -1998 IEC 60384-14:1993	
101	电子设备用 固定电容器	1	全部项目	0418	电子设备用固定电容器 第 1 部分:总规范 GB/T 2693-2001 IEC 60384-1:1999	
102	管形荧光灯和其 他放电灯线路用 电容器	1	全部项目	0418	管形荧光灯和其他放电灯线路用电容 器一般要求和安全要求 GB 18489-2001 IEC 61048:1999	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
103	管形荧光灯和其他放电灯 线路用电容器	1	全部项目	0418	管形荧光灯和其他放电灯线路用电容器性能要求 GB/T 18504-2001 IEC 61049:1991	
104	交流电动机用 电容器	1	全部项目	0418	交流电动机用电容器用总规范 SJ2598-1985	
		2	全部项目	0418	CD60 型交流电动机用铝电解电容器评定水平 E SJ2599.1-1985	
105	固体和非固体 电解质铝电容器	1	全部项目	0418	电子设备用固定电容器第 4 部分: 分规范 固体和非固体电解质铝电容器 GB/T 5993-2003 IEC 60384-4:1998	
106	日用管状电热元件	1	全部项目	0438	日用管状电热元件 JB/T 4088-1999	
107	高压元件和组件	1	全部项目	0437	高压元件和组件的安全要求 SJ3273-1990	
108	隔离变压器	1	全部项目	0406	隔离变压器的安全要求 SJ3270-1990	
109	隔离变压器和 安全隔离变压器	1	全部项目	0406	隔离变压器和安全隔离变压器 技术要求 GB 13028-1991 IEC 60742:1983	
110	电源变压器和滤波扼流圈	1	全部项目	0406	电子设备用电源变压器和滤波扼流圈 总技术条件 GB/T 15290-1994	
111	变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 1 部分:通用要求和试验 GB 19212.1-2003 IEC 61558-1:1998	
112	单相交流 电源开关	1	全部项目	0423	单相交流电源开关的安全要求 SJ 3274-1990	
113	电子设备用 机电开关	1	全部项目	0423	电子设备用机电开关第 1 部分: 总规范 GB/T 9536 -1995 IEC 61020-1:1991	
114	器具开关	1	全部项目	0502	器具开关 第 1 部分:通用要求 GB 15092.1-2003 IEC 61058-1:2000	
115	软线开关	1	全部项目	0502	器具开关 第二部分:软线开关的特殊 要求 GB 15092.2-1994 IEC 61058-2-1	
116	旋转选择器	1	全部项目	0502	器具开关 第二部分:转换选择器的特殊 要求 GB 15092.3-1998 IEC 61058-2-5:1994	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
117	独立安装开关	1	全部项目	0502	器具开关 第 2 部分:独立安装开关的特殊要求 GB 15092.4-1999 IEC 61058-2-4:1995	
118	家用和类似用途 固定式电气装置 的开关	1	全部项目	0502	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 16915.1-2003 IEC 60669-1:2000	
119	电子开关	1	全部项目	0502	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 GB 16915.2-2000 IEC 60669-2-1:1996	
120	遥控开关	1	全部项目	0502	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 2 节:遥控开关 (RCS) GB 16915.3-2000 IEC 60669-2-2:1996	
121	电器附件 外壳	1	全部项目	0502	家用和类似用途固定式电气装置电器附件外壳的通用要求 GB 17466-1998 IEC 60670:1989	
122	家用和类似用途 电自动控制器	1	全部项目	0503	家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求 GB 14536.1-1998 IEC 60730-1:1993	
123	家用电器用 电控制器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.2-1996 IEC 60730-2-1:1989	
124	电动机热保护器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.3-1996 IEC 60730-2-2:1990	
125	管形荧光灯镇流 器 热保护器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.4-1996 IEC 60730-2-3:1990	
126	电动机-压缩机用 电动机热保护器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.5-1996 IEC 60730-2-4:1990	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
127	燃烧器 电自动控制系统	1	全部项目	0503	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 GB 14536.6-1996 IEC 60730-2-5:1993	
128	压力敏感 电自动控制器	1	全部项目	0503	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) GB 14536.7-1996 IEC 60730-2-6:1991	
129	定时器和 定时开关	1	全部项目	0503	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 GB 14536.8 -1996 IEC 60730-2-7:1990	
130	电动水阀	1	全部项目	0503	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) GB 14536.9-1996 IEC 60730-2-8:1992	
131	温度敏感 控制器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.10-1996 IEC 60730-2-9:1992	
132	电动机用 起动继电器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.11-1996 IEC 60730-2-10:1991	
133	能量调节器	1	全部项目	0503	家用和类似用途电自动控制器 能量调节器的特殊要求 GB 14536.12-1996 IEC 60730-2-11:1993	
134	电动门锁	1	全部项目	0503	家用和类似用途电自动控制器 电动门锁的特殊要求 GB 14536.13-1996 IEC 60730-2-12:1993`	
135	家用洗衣机 电脑程序控制器	1	全部项目	0503	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 14536.14-1998	
136	湿度敏感控制器	1	全部项目	0503	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 GB 14536.15-1999 IEC 60730-2-13:1997	
137	电起动器	1	全部项目	0503	家用和类似用途电自动控制器 电起动器的特殊要求 GB 14536.16-2000 IEC 60730-2-14:1995	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
138	电线组件	1	全部项目	0502	插头电源线的安全要求电线组件 SJ3276-1990 GB 15934-1996 IEC 60799:1984	
139	家用和类似用途 单相插头插座	1	全部项目	0502	家用和类似用途单相插头插座 型式、 基本参数和尺寸 GB 1002-1996	
		2	全部项目	0502	家用和类似用途插头插座 第一部分:通 用要求 GB 2099.1-1996 IEC 60884-1:1994	
140	器具插座	1	全部项目	0502	家用和类似用途单相插头插座 第二部分:器具插座的特殊要求 GB 2099.2-1997 IEC 60884-2-2:1989	
141	转换器	1	全部项目	0502	家用和类似用途单相插头插座 第二部分:转换器的特殊要求 GB 2099.3-1997 IEC 60884-2-5:1995	
142	家用和类似用途 的器具耦合器	1	全部项目	0502	家用和类似用途的器具耦合器 第一部分:通用要求 GB 17465.1-1998 IEC 60320-1:1994	
143	家用和类似设备 用互连耦合器	1	全部项目	0502	家用和类似用途的器具耦合器 第二部分:家用和类似设备用互连耦合 器 GB 17465.2 -1998 IEC 60320-2-2:1990	
144	家用和类似用途 低压电路用的 连接器件	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器 件 第 1 部分:通用要求 GB 13140.1-1997 IEC 60998-1:1990	
145	作为独立部件的 带螺纹型夹紧件 的连接器件	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器 件 第 2 部分:作为独立单元的带螺纹型 夹紧件的连接器件的 特殊要求 GB 13140.2-1998 IEC 60998-2-1:1990	
146	作为独立部件的 无螺纹型夹紧件 的连接器件	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器 件 第 2 部分:作为独立单元的 带无螺纹型夹紧件的连接器件的 特殊要求 GB 13140.3-1998 IEC 60998-2-2:1991	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
147	作为单独单元的带刺穿绝缘型夹紧件的连接器件	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器件 第 2 部分:作为独立单元的带刺穿绝缘型夹紧件的连接器件的特殊要求 GB 13140.4-1998 IEC 60998-2-3:1991	
148	扭接式连接器件	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器件 第 2 部分:扭接式连接器件的特殊要求 GB 13140.5-1998 IEC 60998-2-4:1993	
149	端子或连接器件用端接和/或分接接线盒	1	全部项目	0502	家用和类似用途低压电路用的连接器件 端子或连接器件用(端接和/或分接)接线盒的特殊要求 GB 13140.6-2000 IEC 60998-2-5:1996	
150	电阻器	1	全部项目	0418	电阻器的安全要求 SJ3272-1990	
151	电子设备用压敏电阻器	1	全部项目	0503	电子设备用压敏电阻器 第 1 部分:总规范 GB/T 10193-1997 IEC 61051-1:1991	
		2	全部项目	0503	电子设备用压敏电阻器 第 2 部分:分规范 浪涌抑制型压敏电阻器 GB/T 10194-1997 IEC 61051-2:1991	
152	RF10 型涂覆型熔断电阻器	1	全部项目	0418	RF10 型涂覆型熔断电阻器 评定水平 E SJ/T 2865-1988	
153	RF11 型瓷壳型熔断电阻器	1	全部项目	0418	RF11 型瓷壳型熔断电阻器 评定水平 E SJ/T 2866-1988	
154	电子设备用固定电阻器	1	全部项目	0418	电子设备用固定电阻器 第 1 部分: 总规范 GB/T 5729-2003 IEC 60115-1:2001	
155	直热式阶跃型正温度系数热敏电阻	1	全部项目	0418	直热式阶跃型正温度系数热敏电阻器 第 1 部分: 总规范 GB/T 7153-2002 IEC 60738-1:1998	
156	抑制射频干扰整件滤波器	1	全部项目	0418	抑制射频干扰整件滤波器 第一部分: 总规范 GB/T 15287-1994 IEC 60939-1:1988	
		2	全部项目	0418	抑制射频干扰整件滤波器 第二部分:分规范 试验方法的选择和一般要求 GB/T 15288-1994 IEC 60939-2:1988	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
157	抑制射频干扰 固定电感器	1	全部项目	0406	抑制射频干扰固定电感器 第1部分:总规范 GB/T 16512-1996 IEC 60938-1:1988	
		2	全部项目	0406	抑制射频干扰固定电感器第2部分: 分规范 试验方法和一般要求的选择 GB/T 16513-1996 IEC 60938-2:1988	
158	电气继电器	1	全部项目	0418	有或无机电继电器 第七部分:试验和测量程序 IEC 61810-7:1997	
		2	全部项目	0418	有质量评定的有或无基础机电继电器 第1部分:总规范 GB/T 16608.1-2003 IEC 61811-1:2000	
159	电气安装用导管	1	全部项目	0503	电气安装用导管的技术要求通用要求 GB/T 13381.1-1992 IEC 60614-1:1978	
160	金属导管	1	全部项目	0503	电气安装用导管特殊要求-金属导管 GB/T 14823.1-1993 IEC 60614-2-1:1982	
161	刚性绝缘材料 平导管	1	全部项目	0503	电气安装用导管特殊要求-刚性绝缘材 料平导管 GB/T 14823.2-1993 IEC 60614-2-2:1980	
162	可弯曲自恢复 绝缘材料导管	1	全部项目	0503	电气安装用导管特殊要求-可弯曲自恢 复绝缘材料导管 GB/T 14823.4-1993 IEC 60614-2-4:1985	
163	扁形快速 连接端头	1	全部项目	0418	连接器件连接铜导线用的扁形快速连 接端头安全要求 GB 17196-1997 IEC 61210:1993	
164	螺纹型和无 螺纹型夹紧件	1	全部项目	0418	连接器件 连接铜导线用的螺纹型和 无螺纹型夹紧件的安全要求 GB 17464-1998 IEC 60999:1990	
165	无金属化孔的 单双面印制板	1	全部项目	0418	无金属化孔单双面印制板分规范 GB/T 4588.1-1996 IEC /PQC89:1990	
166	单面纸质 印制线路板	1	全部项目	0418	单面纸质印制线路板的安全要求 SJ3275-1990	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
167	印制电路用覆铜箔层压板	1	全部项目	0418	印制电路用覆铜箔层压板通用规则 GB/T 4721-1992 IEC 60249:1988	
		2	全部项目	0418	印制电路用覆铜箔层压板试验方法 GB/T 4722-1992 IEC 60249-1:1982	
168	印制电路用覆铜箔酚醛纸层压板	1	全部项目	0418	印制电路用覆铜箔酚醛纸层压板 GB/T 4723-1992 IEC 60249-2:1987	
169	印制电路用覆铜箔环氧纸层压板	1	全部项目	0418	印制电路用覆铜箔环氧纸层压板 GB/T 4724-1992 IEC 60249-2:1987	
170	印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板	1	全部项目	0418	印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板 GB/T 4725-1992 IEC 60249-2:1987	
171	电视和声音信号电缆分配系统	1	全部项目	1202	电视和声音信号电缆分配系统 第 2 部分:设备的电磁兼容 GB 13836-2000 IEC 60782-2:1997	
172	混合器	1	全部项目	0421	电视和声音信号的电缆分配系统设备 与部件第 6 部分:混合器通用规范 GB/T 11318.6-1996	
173	放大器	1	全部项目	0421	电视和声音信号的电缆分配系统设备 与部件 第 7 部分:放大器通用规范 GB/T 11318.7-1996	
174	分配器和用户分支器	1	全部项目	0421	电视和声音信号的电缆分配系统设备 与部件 第 10 部分:分配器和用户分支器通用规范 GB/T 11318.10-1996	
175	系统输出口	1	全部项目	0421	电视和声音信号的电缆分配系统设备 与部件 第 12 部分:系统输出口通用规范 GB/T 11318.12-1996	
176	彩色电视广播接收机	1	全部项目	0421	彩色电视广播接收机通用规范 GB/T 10239-2003	
177	可靠性验证试验贝叶斯方法	1	全部项目	0421	彩色电视广播接收机可靠性验证试验 贝叶斯方法 GB/T 9382-1988	
178	电视广播接收机	1	全部项目	0421	电视广播接收机测量方法 第 1 部分:一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量 GB/T 17309.1-1998 IEC 60107-1:1995	
		2	全部项目	0421	电视广播接收机测量方法 第 2 部分:伴音通道的电性能测量, 一般测量方法和单声道测量方法 SJ/T 11157-1998 IEC 60107-2:1995	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
179	电视广播接收机 主观试验方法	1	全部项目	0421	电视广播接收机主观试验评价方法 GB/T 9379-1988 IEC 60569:1977	
180	黑白电视接收机	1	全部项目	0421	黑白电视广播接收机总技术条件 GB/T 14859-1993	
		2	全部项目	0421	黑白电视接收机可靠性鉴定试验及验收试验 SJ/T2596-1985	
		3	全部项目	0421	黑白电视接收机分类与基本参数 SJ948-1984	
181	非广播磁带录象机	1	全部项目	0421	非广播磁带录像机通用技术条件 GB/T 15643-1995	
182	磁带录音机	1	全部项目	0421	磁带录音机测量方法 GB/T 2018-1987 IEC 60094-3	
		2	全部项目	0421	磁带录音机基本参数和技术要求 GB/T 2019-1987	
183	VCD 视盘机	1	全部项目	0421	VCD 视盘机通用规范 SJ/T10730-1997	
184	声音广播接收机	1	全部项目	0421	声音广播接收机基本参数 GB/T 9374-1988	
185	调幅广播收音机	1	全部项目	0421	调幅广播收音机测量方法 GB/T 2846-1988 IEC 60315	
186	调频广播接收机	1	全部项目	0421	调频广播接收机测量方法 GB/T 6163-1985 IEC 60315-4:1982	
187	组合音响设备	1	全部项目	0421	音频组合设备通用技术条件 GB/T 14277-1993	
188	声频功率放大器	1	全部项目	0421	声频功率放大器通用技术条件 SJ/T10406-1993	
189	电子琴	1	全部项目	0421	电子琴通用技术条件 GB/T 12105-1998	
190	微型计算机	1	全部项目	0421	微型计算机通用规范 GB/T 9813-2000	
191	学习机	1	全部项目	0421	CEC-I(IA)型中华学习机 SJ/T10113-1991	
192	电子收款机	1	全部项目	0421	电子收款机通用技术条件 SJ/T10529-1994	
193	阴极射线管显示设备	1	全部项目	0421	数字电子计算机用阴极射线管显示设备通用技术条件 GB/T 9313-1995	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
194	打印机	1	全部项目	0421	串行击打式点阵打印机通用技术条件 GB/T 9314-1995	
195	开关电源	1	全部项目	0421	微小型计算机系统设备用开关 电源通用技术条件 GB/T 14714-1993	
196	民用小型 无线电话机	1	全部项目	0421	27 ~ 470MHz 调频(或调相)民用 小型无线电话机技术条件 SJ2710-1986	
197	广播收音机、广 播电视接收机、 磁带录音机、声 频功率放大器	1	全部项目	0421	广播收音机、广播电视接收机、 磁带录音机、声频功率放大器 (扩音机)的环境试验要求和试验方法 GB/T 9384-1997 IEC 60068	
198	一般用途 分离变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分：一般用途分离变压器的 特殊要求 IEC 61558-2-1:1997	
199	控制变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分： 控制变压器的特殊要求 IEC 61558-2-2:1997	
200	燃气和燃油炉点 火变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分：燃气和燃油炉点火变 压器的特殊要求 IEC 61558-2-3:1999	
201	一般用途 隔离变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分： 一般用途隔离变压器的特殊要求 IEC 61558-2-4:1997	
202	剃须刀用变压器 和剃须刀用电源 装置	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分：剃须刀用变压器和剃须 刀用电源装置的特殊要求 IEC 61558-2-5:1997	
203	一般用途安全隔 离变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分：一般用途安全隔离变 压器的特殊要求 IEC 61558-2-6:1997	
204	玩具用变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分：玩具用变压器的特殊要 求 IEC 61558-2-7:1997	
205	开关型电源用 变压器	1	全部项目	0406	电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2 部分： 开关型电源用变压器的特殊要求 IEC 61558-2-17:1997	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称			
206	通用模件 熔断体	1	全部项目	0503	小型熔断器 第 4 部分： 通用模件熔断体 IEC60127-4：2005	
207	直热式 负温度系数 热敏电阻器	1	全部项目	0418	直热式负温度系数热敏电阻器总规范 GB/T 6663-1986 IEC 60539:1976	
208	螺丝刀和 冲击扳手	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分： 螺丝刀和冲击扳手的专用要求 GB 3883.2-2005 IEC 60745-2-2：2003	
209	电动往复锯 曲线锯、刀锯	1	全部项目	0505	手持式电动工具的安全 第二部分： 往复锯（曲线锯、刀锯）的专用要求 GB 3883.11-2005 IEC 60745-2-11：2003	
210	座便器	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 座便器的特殊要求 GB 4706.53-2002 IEC 60335-2-84:1998	
211	深油炸锅、 油煎锅 及类似器具	1	全部项目	0507	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 GB 4706.56-2002 IEC 60335-2-13:1993	
212	口腔卫生器具	1	全部项目	0507	家用和类似用途电器的安全 口腔卫生器具的特殊要求 GB 4706.59-2002 IEC 60335-2-52:1994	
213	LED 显示屏	1	全部项目	0421	LED 显示屏通用规范 SJ/T 11141-2003	
		2	全部项目	0421	LED 显示屏测试方法 SJ/T 11281-2003	
214	彩色电视广播 接收机	1	全部项目	0421	彩色电视广播接收机基本技术参数 SJ/T 11285-2003	
215	背投影彩色电视 广播接收机	1	全部项目	0421	背投影彩色电视广播接收机通用规范 SJ/T 11286-2003	
216	计算机用 液晶显示器	1	全部项目	0421	计算机用液晶显示器通用规范 SJ/T 11292-2003	
217	信息技术设备用 不间断电源	1	全部项目	0421	信息技术设备用不间断电源通用技术 条件 GB/T 14715-1993	
218	家用电器、 电动工具 和类似器具	1	全部项目	1203	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 GB 4343.2-1999 CISPR 14-2:1997	

序号	产品/产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围 及说明
		序号	名称			
219	电气照明 和类似设备	1	全部项目	1204	电气照明和类似设备的无线电骚扰特 性的限值和测量方法 GB 17743-1999 CISPR 15:1996	
220	一般照明用设备	1	全部项目	1204	一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2001 IEC 61547:1995	
221	医用电气设备	1	部分项目	0433	医用电气设备 第一部分: 安全通用要求 GB 9706.1-1995 IEC 60601-1:1988	只能测: 显示器 适配器 项目限制 21c), 36~41, 45, 48, 59.2
222	蜂窝电话用 锂离子电池	1	全部项目	0414	蜂窝电话用锂离子电池总规范 GB/T 18287-2000	
223	阴极射线管	1	全部项目	0421	阴极射线管的机械安全 IEC 61965:2003	
224	激光产品	1	部分项目	0421	激光产品的安全第 1 部分: 设备分类、要求和用户指南 GB 7247.1-2001 IEC 60825-1:1993	只能测: 200mW 以下和 400nm ~1100nm 的激光 产品
225	语言复读机	1	全部项目	0421	语言复读机通用规范 SJ/T11238-2001	
226	有金属化孔的单 双面印制板	1	全部项目	0418	有金属化孔单双面印制板分规范 GB/T 4588.2-1996 IEC/PQC90 : 1990	

Cert. No. L0108

Date of issue 2005.11.30

Date of expiry 2009.08.03

APPENDICES TO ACCREDITATION CERTIFICATE

APPENDIX 1-1 LIST OF ACCREDITED TESTING SCOPE

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
1	Color television broadcasting receivers	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for color television broadcasting receivers CCEC/T 17-2002	
		2	Full items	0438	Limited value of energy efficiency and evaluating values of energy conservation for colour television broadcasting receiver GB 12021.7-2005	
2	Radio receivers and recorder	1	Full items	0438	The limited value of efficiency and methods of measurement on radio receivers and recorder GB 12021.8-1989	
3	DVD/VCD	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for DVD/VCD CCEC/T 25-2003	
4	Printers and printer-fax combinations	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for printers and printer-fax combinations CCEC/T 18-2003	
5	Electrostatic process copier	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for copiers CCEC/T 20-2003	
		2	Full items	0438	Environment protect requirements of copying machines—Power-saving requirements of electrostatic process copier GB/T 18892-2002	
6	Computers	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for computers CCEC/T 22-2003	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
7	Monitors	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for monitors CCEC/T 23-2003	
8	Single Voltage External AC-DC & AC-AC Power Supplies	1	Full items	0438	Technical specifications for energy conservation product certification for Single Voltage External AC-DC & AC-AC Power Supplies CSC/T 30-2005	
9	Household Storage Water Heaters	1	Full items	0438	Technical Specifications for Energy Conservation Products Certification for Household Storage Water Heaters CCEC/T 10-2001	
10	Automatic rice cookers	1	Full items	0438	The limited value and testing method of efficiency and warming energy consumption for automatic rice cookers GB 12021.6-1989	
		2	Full items	0438	Technical Specifications for Energy Conservation Product Certification for Household Automatic Rice Cooker CCEC/T 11-2001	
11	Household Microwave Ovens	1	Full items	0438	Technical Specifications for Energy Conservation Product Certification for Household Microwave Ovens CCEC/T 09-2001	
12	Electrical iron	1	Full items	0438	The limited value of energy consumption and method of testing for electrical iron GB 12021.5-1989	
13	Household Electromagnetic cookers	1	Full items	0438	Technical Specifications for Energy Conservation Product Certification for Household Electromagnetic cookers CSC/T 26-2004	
14	Stationary circulation pumps	1	Full items	0437	Safety of household and similar electrical appliances—Particular requirements for pumps GB 4706.66-2003 IEC 60335-2-41 : 1996	
		2	Full items	0437	Safety of household and similar electrical appliances-- Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service installations GB 4706.71-2003 IEC 60335-2-51 : 1997	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
14	Stationary circulation pumps	3	Full items	0437	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations IEC 60335-2-51 : 2002	
15	Household and similar electrical appliances	1	Full items	1406	Noise limit value for household and similar electrical appliances GB 19606-2004	
		2	Full items	1406	Acoustics-Household and similar electrical appliances - Test coda for determination of airborne acoustical noise-Part 1: General requirements GB/T 4214.1-2000 IEC 60704-1 : 1997	
16	Lead - acid batteries	1	Full items	0414	Sealed Lead-Acid Battery Used for Electric Moped JB/T 10262-2001	
		2	Full items	0414	Small- sized valve - regulated lead - acid batteries Part 1: Product classification JB/T 6457.1-2004 IEC 61056-2 : 2002	
		3	Full items	0414	Small—sized valve-regulated lead-acid batteries Part 2:Technical conditions JB/T 6457.2-2004	
		4	Full items	0414	Technical conditions of small—sized valve—regulated lead—acid batteries GB/T 19639.1-2005 IEC 61056-1 : 2002	
17	Lamp controlgear	1	Full items	0510	Lamp controlgear---Part 1: General and safety requirements GB 19510.1-2004 IEC 61347-1 : 2003	
		2	Full items	0510	Lamp controlgear---Part 2: Particular requirements for starting devices(other than glow starters) GB 19510.2-2005 IEC 61347-2-1 : 2000	
		3	Full items	0510	Lamp controlgear—Part 3: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step—down convertors for filament lamps GB 19510.3-2004 IEC 61347-2-2 : 2000	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
17	Lamp controlgear	4	Full items	0510	Lamp controlgear—Part 4: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps GB 19510.4-2005 IEC 61347-2-3 : 2000	
18	Electrotechnical appliances	1	Full items	1201	The General Immunity requirements for telecommunication equipment GB/T 19287-2003	
		2	Full items	1201	Electromagnetic compatibility-Testing and measurement techniques-Immunity to conducted disturbances , induced by radio-frequency fields GB/T 17626.6-1998 IEC 61000-4-6:1996	
		3	Full items	1205	Industrial, scientific and medical(ISM)radio frequency equipment-- Electromagnetic disturbance characteristics --Limits and methods of measurement GB 4824-2004 CISPR 11 : 2003	
		4	Full items	1205	Household and similar electrical appliances - Electromagnetic fields - Methods for evaluation and measurement EN 50366-2003	
19	Regulated Substances in Electrotechnical Products	1	Hexavalent Chromium (Cr VI)	0244. 01	Determination of Chromium () in electrical and electronic equipment--- Part 3 : 1,5-Diphenyl carbohydrazide spectrophotometric method SN/T 2004.3-2005	
		2	Polybro- minated Biphenyls PBBs Polybro- minated	0244. 01	Determination of polybromobiphenyls and polybromobiphenyl ethers in electrical and electronic equipment---Part 2: GC—MS method SN/T 2005.2-2005	
		3	Diphenyl Ethers PDBEs			

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
20	Solid waster	1	Lead and its compound	0244. 01	Acid digestion of sediments, sludges, and soils US EPA 3050B-1996 Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrices US EPA 3052-1996 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry US EPA 6010C-2000	
		2	Mercury and its compound	0244. 01	Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrices US EPA 3052-1996 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry US EPA 6010C-2000	
		3	Cadmium and its compound	0244. 01	Acid digestion of sediments, sludges, and soils US EPA 3050B-1996 Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrices US EPA 3052-1996 Plastics-Determination of cadmium-Wet decomposition method EN 1122-2001 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry US EPA 6010C-2000	
		4	Chromium and its compound	0244. 01	Acid digestion of sediments, sludges, and soils US EPA 3050B-1996 Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrices US EPA 3052-1996 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry US EPA 6010C-2000	
		5	Hexavalent Chromium (Cr VI)	0244. 01	Alkaline digestion for hexavalent chromium US EPA 3060A-1996 Chromium, hexavalent (colorimetric) US EPA 7196A-1992	
		6	Polybro- minated Biphenyls PBBs	0244. 01	Ultrasonic Extraction US EPA 3550C-2000 Microwave Extraction US EPA 3546-2000 Polychlorinated biphenyls (PCBs) by GAS chromatography US EPA 8082A-2000 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry(GC/MS) US EPA 8270D-1998	
		7	Polybro- minated Diphenyl Ethers PDBEs			

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
21	Regulated Substances in Toys	1	Antimony	0244. 01	National safety technical code for toys GB 6675-2003 Annex C Safety of toys---Part 3:Migration of certain elements ISO 8124-3:1997	
		2	Arsenic	0244. 01		
		3	Barium	0244. 01		
		4	Cadmium	0244. 01		
		5	Chromium	0244. 01		
		6	Lead	0244. 01		
		7	Mercury	0244. 01		
		8	Selenium	0244. 01		
22	Audio, video and similar electronic apparatus	1	Full items	0508	Audio, video and similar electronic apparatus-Safety requirements GB 8898-2001 IEC 60065:1998	
		2	Full items	1202	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics- Limits and methods of measurement GB 13837-2003 CISPR 13:2001	
		3	Full items	1202	Limits and methods of measurement of immunity characteristics of sound and television broadcast receivers and associated equipment GB/T 9383-1999 CISPR 20:1998	
23	Information technology equipment	1	Full items	0509	Safety of information technology equipment GB 4943-2001 IEC 60950:1999	
		2	Full items	1201	Information technology equipment -Radio disturbance characteristics -Limits and methods of measurement GB 9254 -1998 CISPR 22:1997	
		3	Full items	1201	Information technology equipment Immunity characteristics Limits and methods of measurement GB/T 17618-1998 CISPR 24:1997	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
23	Information tecshnology equipment	4	Full items	1201	Electromagnetic compatibility - Testing and measurement techniques - Overview of immunity tests GB/T 17626.1-1998 IEC 61000-4-1:1992	
		5	Full items	1201	Electromagnetic compatibility-Testing and measurement techniques-Electrostatic discharge immunity test GB/T 17626.2-1998 IEC 61000-4-2:1995	
		6	Full items	1201	Electromagnetic compatibility-Testing and measurement techniques-Radiated ,radio-frequency , electromagnetic field immunity test GB/T 17626.3-1998 IEC 61000-4-3:1995	
		7	Full items	1201	Electromagnetic compatibility-Testing and measurement techniques-Electrical fast transient/burst immunity test GB/T 17626.4-1998 IEC 61000-4-4:1995	
		8	Full items	1201	Electromagnetic compatibility-Testing and measurement techniques-Surge immunity test GB/T 17626.5-1999 IEC 61000-4-5:1995	
		9	Full items	1201	Electromagnetic compatibility - Testing and measurement techniques-Power frequency magnetic field immunity test GB/T 17626.8-1998 IEC 61000-4-8:1993	
		10	Full items	1201	Electromagnetic compatibility Testing and measurement techniques Voltage dips , short interruptions and voltage variations immunity tests GB/T 17626.11-1999 IEC 61000-4-11:1994	
24	Telecommunication terminal	1	Full items	0511	Technical requirements and test methods of lightning resistibility for telecommunication terminal equipment YD/T 993-1998	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
25	Electrical equipment for measurement , control , and laboratory use	1	Full items	0419	Safety requirements for electrical equipment for measurement , control , and laboratory use-Part 1:General requirements GB 4793.1-1995 IEC 61010-1:1990	
26	Electronic flash apparatus for photographic purposes	1	Full items	0508	Safety requirements for electronic flash apparatus for photographic purposes GB 9316-1988 IEC 60491:1984	
27	Electrical motor-operated and thermal appliances for house-hold and similar purposes , electric tools and similar electric apparatus	1	Full items	1203	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for house-hold and similar purposes , electric tools and similar electric apparatus GB 4343.1-2003 CISPR 14-1:2000	
28	Telephone	1	Full items	1201	electromagnetic compatibility limits and Methods of measurement for telephone YD/T735-1994	
29	Low-voltage electrical and electronic equipments	1	Full items	1207	Electromagnetic compatibility – Limits – Limits for harmonic current emissions(equipment input current 16A per phase) GB 17625.1- 2003 IEC 61000-3-2:2001	
30	Household and similar electrical appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Part 1: General requirements GB 4706.1-1998 IEC 60335-1:1991	
31	Electric irons	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for electric irons GB 4706.2- 2003 IEC 60335-2-3:1993	
32	Food blenders and similar electrical appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for food blenders and similar electrical appliances GB 4706.3-1986 IEC 60335-2-4	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
33	Electrical cookers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for electrical cookers GB 4706.5-1995 IEC 60335-2-13 : 1987	
		2	Full items	0507	Electrical cookers QB/T 1237-1991	
34	Automatic rice cookers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for automatic rice cookers GB 4706.6-1995	
35	Vacuum cleaners and water suction cleaning appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for vacuum cleaners and water suction cleaning appliances GB 4706.7-1999 IEC 60335-2-2:1993	
36	Electric shavers , hair clippers and similar appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for electric shavers , hair clippers and similar appliances GB 4706.9-2003 IEC 60335-2-8:1992	
37	Massage appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for massage appliances GB 4706.10- 2003 IEC 60335-2-32:1993	
38	storage water heaters	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for storage water heaters GB 4706.12-1995 IEC 60335-2-21:1989	
39	Toasters , grills , roasters and similar appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for toasters , grills , roasters and similar appliances GB 4706.14-1999 IEC 60335-2-9:1993	
40	Food bake appliances for household use	1	Full items	0438	Food bake appliances for household use roasters ,toasters ,waffle irons and sandwich ovens QB/T 1240-1991	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
41	Skin or hair care	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for appliances for skin or hair care GB 4706.15-2003 IEC 60335-2-23:1996	
42	Battery-powered shavers , hair clippers and their charging and battery assemblies	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for battery-powered shavers , hair clippers and their charging and battery assemblies GB 4706.16-1986 IEC 60335-2-19:1974	
43	Battery chargers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for battery chargers GB 4706.18-1999 IEC 60335-2-29:1994	
44	Heating liquids	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for appliances of heating liquids GB 4706.19-2004 IEC 60335-2-15:2000 and Amd2(2000)	
45	Tumbler dryers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for tumbler dryers GB 4706.20-2000 IEC 60335-2-11:1993	
46	Microwave ovens	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for microwave ovens GB 4706.21-2002 IEC 60335-2-25:1996	
		2	Full items	0507	Household microwave oven--Methodes for measuring performance GB/T 18800-2002 IEC 60705 : 1999	
47	Cooking ranges, stationary hobs, ovens and similar appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for cooking ranges, stationary hobs, ovens and similar appliances GB 4706.22- 2002 IEC 60335-2-6:1997	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
48	Room heaters	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for room heaters GB 4706.23-2003 IEC 60335-2-30:1996	
49	Washing machines	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for washing machines GB 4706.24-2000 IEC 60335-2-7:1993	
50	Spin extractors	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for spin extractors GB 4706.26-2000 IEC 60335-2-4:1993	
51	Fans	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for fans GB 4706.27-2003 IEC 60335-2-80:1997	
52	Range hoods	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for range hoods GB 4706.28-1999 IEC 60335-2-31:1995	
53	Electromagnetic cookers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for electromagnetic cookers GB 4706.29-1992	
54	Kitchen machines	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for kitchen machines GB 4706.30- 2002 IEC 60335-2-14:1994	
55	Portable heating tools and similar appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for portable heating tools and similar appliances GB 4706.41-1998 IEC 60335-2-45:1996	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
56	Cold and hot type drinking water appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for cold and hot type drinking water appliances GB 4706.42-1999 IEC 60335-2-75:1995	
57	Air-cleaning appliances	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for air-cleaning appliances GB 4706.45-1999 IEC 60335-2-65:1993	
58	Humidifiers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for humidifiers GB 4706.48-2000 IEC 60335-2-98:1997	
59	Food waste disposers	1	Full items	0507	Safety of household and similar electrical appliances-Particular requirements for food waste disposers GB 4706.49-2000 IEC 60335-2-16:1994	
60	Household conduit booster pump	1	Full items	0437	Household conduit booster pump SB/T10339-2000	
61	Automatic regulators of household and A.C.	1	Full items	0437	Automatic regulators of household and A.C. SB/T10266-1996	
62	AC voltage regulator for household use	1	Full items	0437	AC voltage regulator for ousehold use JB/T3717-1999	
63	Automatic variable regulators	1	Full items	0437	Automatic variable regulators JB/T10089-2001	
64	Voltage regulators	1	Full items	0437	General technical requirements for voltage regulators JB8749-1998	
65	Disinfections tableware cabinet	1	Part of items	0437	Safety and sanitation requirements for disinfection tableware cabinet GB 17988-2004	Except for O ₃
		2	Part of items	0437	Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for household sterilization tableware cabinet QB2138.2-1996	Except for O ₃

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
66	Hand-held motor-operated electric tools	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools--Part 1 :General requirements GB 3883.1-2005 IEC 60745-1 : 2003	
67	Electric grinders , polishers and disk-type sanders	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools Part 2:Particular requirements for electric grinders , polishers and disk-type sanders GB 3883.1-1991 GB 3883.3-1991 IEC 60745-2-3:1984	
68	Sanders	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools—Part 2:Particular requirements for sanders and polishers other than disk type GB 3883.4-2005 IEC 60745-2-4 : 2002	
69	Circular saws and circular knives	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools Part 2:Particular requirements for circular saws and circular knives GB 3883.1-1991 GB 3883.5-1998 IEC 60745-2-5:1993	
70	Electric drills	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools Part 2:Particular requirements for electric drills GB 3883.1-1991 GB 3883.6-1991 IEC 60745-2-1:1989	
71	Electric hammers	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools—Part 2:Particular requirements for hammers GB 3883.7-2005 IEC 60745-2-6 : 2003	
72	Small power motors	1	Full items	0504	Safety requirements of small power motors GB 12350-2000	
73	Small and medium size rotating electrical machines	1	Full items	0504	General requirements for safety of small and medium size rotating electrical machines GB 14711-1993	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
74	Luminaries	1	Full items	0510	General safety requirements and tests for luminaries GB 7000.1-1996 GB 7000.1-2002 IEC 60598-1:1999	
75	Portable luminaries for garden use	1	Full items	0510	Safety requirements of Portable luminaries for garden use GB 7000.3-1996 IEC 60598-2-7:1982	
76	Luminaries for road street lighting	1	Full items	0510	Safety requirements of luminaires for road and street lighting GB 7000.5-2005 IEC 60598-2-3 : 2002	
77	Luminaries with built-in transformers for filaments lamps	1	Full items	0510	Safety requirements of luminaries with built-in transformers for filaments lamps GB 7000.6-1996 IEC 60598-2-6:1994	
78	Floodlights	1	Part of items	0510	Safety requirements for floodlights GB 7000.7-2005 IEC 60598-2-5 : 1998	Except for wind tunnel
79	Lighting chains	1	Full items	0510	Safety requirements for lighting chains GB 7000.9-1998 IEC 60598-2-20:1996	
80	Fixed general purpose luminaries	1	Full items	0510	Safety requirements for fixed general purpose luminaries GB 7000.10-1999 IEC 60598-2-1:1979	
81	Portable general purpose luminaries	1	Full items	0510	Safety requirements for portable general purpose luminaries GB 7000.11-1999 IEC 60598-2-4:1997	
82	Recessed luminaries	1	Full items	0510	Safety requirements for recessed luminaries GB 7000.12-1999 IEC 60598-2-2:1997	
83	Handlamps	1	Full items	0510	Safety requirements for handlamps GB 7000.13-1999 IEC 60598-2-8:1996	
84	Luminaries for stage lighting , television ,film and photographic studios(outdoor and indoor)	1	Full items	0510	Safety requirements of luminaries for stage lighting , television, film and photographic studios (outdoor and indoor) GB 7000.15-2000 IEC 60598-2-17:1984	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
85	Ballasts for tubular fluorescent lamps	1	Full items	0510	Lamp controlgear-Part 9: Particular requirements for ballasts for fluorescent amps GB 19510.9-2004 IEC 61347-2-8 : 2000	
86	Ballasts for discharge lamps (excluding tubular Fluorescent lamps)	1	Full items	0510	Lamp controlgear - Part 10:Particular requirements for ballasts for discharge lamps(excluding fluorescent lamps) GB 19510.10-2004 IEC 61347-2-9 : 2000 Amd1 (2003)	
87	AC electronic ballasts for tubular fluorescent lamps	1	Full items	0510	AC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps General and safety requirements GB 15143-1994 IEC 60928:1990	
88	Electronic trigger for high voltage sodium bulb	1	Full items	0510	Electronic trigger for high voltage sodium bulb QB 1115-1991	
89	Starter for tubular fluorescent lamps	1	Full items	0510	Starter for tubular Fluorescent lamps QB 2276-1996 IEC 60155:1993	
90	Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders	1	Full items	0510	Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders GB 1312-2002 IEC 60400:1999	
91	Self-ballasted lamps for general lighting services	1	Full items	0510	Self-ballasted lamps for general lighting services-Safety requirements GB 16844-1997 IEC 60968:1988	
92	Miniature fuse-links	1	Full items	0503	Miniature fuses Part 1:Definitions for miniature fuses and general requirements for miniature fuse-links GB 9364.1-1997 IEC 60127-1:1988	
93	Cartridge fuse-links	1	Full items	0503	Miniature fuses Part 2:Cartridge fuse-links GB 9364.2-1997 IEC 60127-2:1989	
94	Sub-miniature fuse-links	1	Full items	0503	Miniature fuses Part 3:Sub-miniature fuse-links GB 9364..3-1997 IEC 60127-3:1988	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
95	Fuse-holders for miniature cartridge fuse-links	1	Full items	0503	Miniature fuses-Part6:Fuse-holders for miniature cartridge fuse-links GB 9364.6-2001 IEC 60127-6:1994	
96	Cartridge fuse-links	1	Full items	0503	Safety requirements of Cartridge fuse-links for use in miniature fuse SJ3277-1990	
97	Thermal-links	1	Full items	0502	Thermal-links-Requirements and application guide GB 9816-1998 IEC 60691:1993	
98	Isolating capacitors	1	Full items	0418	Safety requirements of isolating capacitors SJ3271-1990	
99	A.C.motor capacitors	1	Full items	0418	AC motor capacitors--Part 1: General--Performance,testing and rating--Safety requirements--Guide for installation and operation GB/T 3667.1-2005 IEC 60252-1 : 2001	
100	Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains	1	Full items	0418	Fixed capacitors for use in electronic equipment Part 14:Sectional specification:Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains GB/T 14472 -1998 IEC 60384-14:1993	
101	Fixed capacitors for use in electronic equipment	1	Full items	0418	Fixed capacitors for use in electronic equipment Part 1:Generic specification GB/T 2693-2001 IEC 60384-1:1999	
102	Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits	1	Full items	0418	Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits-general and safety requirements GB 18489-2001 IEC 61048:1999	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
103	Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits	1	Full items	0418	Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits-Performance requirements GB/T 18504-2001 IEC 61049:1991	
104	Capacitors for A.C. motor capacitors	1	Full items	0418	Capacitors for A.C. motor capacitors Generic specification SJ2598-1985	
		2	Full items	0418	Aluminium electrolytic capacitors for A.C. Capacitors Detail specification, type CD60 SJ2599.1-1985	
105	Aluminium electrolytic capacitors with solid and non-solid electrolytic	1	Full items	0418	Fixed capacitors for use in electronic equipment Part 4:Sectional specification Aluminium electrolytic capacitors with solid and non-solid electrolytic GB/T 5993-2003 IEC 60384-4:1998	
106	Daily used tubular heating components	1	Full items	0438	Daily - use metallic tube electric heating elements JB/T4088-1999	
107	High-voltage components and assemblies	1	Full items	0437	Safety requirements of high-voltage components and assemblies SJ3273-1990	
108	Isolating transformers	1	Full items	0406	Safety requirements of isolating transformers SJ3270-1990	
109	Isolating transformers and safety isolating transformers	1	Full items	0406	Isolating transformers and safety isolating transformers Requirements GB 13028-1991 IEC 60742:1983	
110	Power supply- transformers and filter chokes for use in electronic equipmen	1	Full items	0406	Generic specification of power supply-transformers and filter chokes for use in electronic equipment GB/T 15290-1994	
111	Transformers	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar Part 1:General requirements and tests GB 19212.1-2003 IEC 61558-1:1998	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
112	Single phase mains switch	1	Full items	0423	Safety requirements of single phase mains switch SJ3274-1990	
113	Electromechanical switches for use in electronic equipment	1	Full items	0423	Electromechanical switches for use in electronic equipment Part 1:generic specification GB/T 9536 -1995 IEC 61020-1:1991	
114	Switches for appliances	1	Full items	0502	Switches for appliances Part 1:General requirements GB 15092.1-2003 IEC 61058-1:2000	
115	cord switches	1	Full items	0502	Switches for appliances Part 2-1:Particular requirements for cord switches GB 15092.2-1994 IEC 61058-2-1	
116	Change-over selectors	1	Full items	0502	Switches for appliances Part 2-1:Particular requirements for change-over selectors GB 15092.3-1998 IEC 61058-2-5:1994	
117	Independently mounted switches	1	Full items	0502	Switches for appliances Part 2-1:Particular requirements for independently mounted switches GB 15092.4-1999 IEC 61058-2-4:1995	
118	Switches for household and similar fixed-electrical installations	1	Full items	0502	Switches for household and similar fixed-electrical installations-Part 1:General requirements GB 16915.1- 2003 IEC 60669-1:2000	
119	Electronic switches	1	Full items	0502	Switches for household and similar fixed-electrical installations Part2:Particular requirements Section1:Electronic switches GB 16915.2-2000 IEC 60669-2-1:1996	
120	Remote-control switches (RCS)	1	Full items	0502	Switches for household and similar fixed electrical installations Part2:Particular requirements Section2:Remote-control switches (RCS) GB 16915.3-2000 IEC 60669-2-2:1996	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
121	Enclosures for accessories for household and similar fixed electrical installations	1	Full items	0502	General requirements for enclosures for accessories for household and similar fixed electrical installations GB 17466-1998 IEC 60670:1989	
122	Automatic electrical controls for household and similar use	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use-Part 1:General requirements GB 14536.1-1998 IEC 60730-1:1993	
123	Automatic electrical controls for household and similar use	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for electrical controls for electrical household appliances GB 14536.2-1996 IEC 60730-2-1:1989	
124	Thermal motor protectors	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for thermal motor protectors GB 14536.3-1996 IEC 60730-2-2:1990	
125	Thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps GB 14536.4-1996 IEC 60730-2-3:1990	
126	Thermal motor protectors for motor- compressors of hermetic and semi-hermetic type	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for thermal motor protectors for motor- compressors of hermetic and semi-hermetic type GB 14536.5-1996 IEC 60730-2-4:1990	
127	Automatic electrical burner control systems	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for automatic electrical burner control systems GB 14536.6-1996 IEC 60730-2-5:1993	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
128	Automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements GB 14536.7-1996 IEC 60730-2-6:1991	
129	Times and time switches	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use-Particular requirements for times and time switches GB 14536.8 -1996 IEC 60730-2-7:1990	
130	Electrically operated water valves including mechanical requirements	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements GB 14536.9-1996 IEC 60730-2-8:1992	
131	Temperature sensing controls	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use-Particular requirements for temperature sensing controls GB 14536.10-1996 IEC 60730-2-9:1992	
132	Electrically operated motor starting relays	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use-Particular requirements for electrically operated motor starting relays GB 14536.11-1996 IEC 60730-2-10:1991	
133	Energy regulators	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for energy regulators GB 14536.12-1996 IEC 60730-2-11:1993	
134	Electrically operated doors locks	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for electrically operated doors locks GB 14536.13-1996 IEC 60730-2-12:1993`	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
135	Household washing machine microcomputer controller	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for household washing machine microcomputer controller GB 14536.14-1998	
136	Humidity sensing controls	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for humidity sensing controls GB 14536.15-1999 IEC 60730-2-13:1997	
137	Electric actuators	1	Full items	0503	Automatic electrical controls for household and similar use Particular requirements for electric actuators GB 14536.16-2000 IEC 60730-2-14:1995	
138	Cord sets	1	Full items	0502	Safety requirements of plug with power supply cord Cord sets SJ3276-1990 GB 15934-1996 IEC 60799:1984	
139	Single phase plugs and socket - outlets for household and similar purposes	1	Full items	0502	Single phase plugs and socket-outlets for household and similar purposes Types, basic parameters and dimensions GB 1002-1996	
		2	Full items	0502	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes -Part 1:General requirements GB 2099.1-1996 IEC 60884-1:1994	
140	Socket-outlets for appliances	1	Full items	0502	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes -Part 2:Particular requirements for socket-outlets for appliances GB 2099.2-1997 IEC 60884-2-2:1989	
141	Adaptors	1	Full items	0502	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for adaptors GB 2099.3-1997 IEC 60884-2-5:1995	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
142	Appliance couplers	1	Full items	0502	Appliance couplers for household and similar general purposes -Part 1:General requirements GB 17465.1-1998 IEC 60320-1:1994	
143	Interconnection couplers	1	Full items	0502	Appliance couplers for household and similar general purposes--Part 2:Interconnection couplers for household and similar equipment GB 17465.2 -1998 IEC 60320-2-2:1990	
144	Connecting devices for low voltage circuits	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 1:General requirements GB 13140.1-1997 IEC 60998-1:1990	
145	Connecting devices as separate entities with screw-type clamping units	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for Connecting devices as separate entities with screw-type clamping units GB 13140.2-1998 IEC 60998-2-1:1990	
146	Connecting devices as separate entities with screwless - type clamping units	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for Connecting devices as separate entities with screwless-type clamping units GB 13140.3-1998 IEC 60998-2-2:1991	
147	Connecting devices as separate entities with insulation piercing clamping units	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for Connecting devices as separate entities with insulation piercing clamping units GB 13140.4-1998IEC 60998-2-3:1991	
148	Twist-on connecting devices	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for twist-on connecting devices GB 13140.5-1998 IEC 60998-2-4:1993	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
149	Connecting boxes (junction and/or tapping) for terminals or connecting devices	1	Full items	0502	Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes-Part 2:Particular requirements for connecting boxes(junction and/or tapping)for terminals or connecting devices GB 13140.6-2000 IEC 60998-2-5:1996	
150	Resistors	1	Full items	0418	Safety requirements of resistors SJ3272-1990	
151	Varistors for use in electronic equipment	1	Full items	0503	Varistors for use in electronic equipment-Part 1:Generic specification GB/T 10193-1997 IEC 61051-1:1991	
		2	Full items	0503	Varistors for use in electronic equipment-Part 2:Sectional specification for surge suppression varistors GB/T 10194-1997 IEC 61051-2:1991	
152	RF 10 type coated fuse resistors	1	Full items	0418	RF 10 type coated fuse resistors - Assessment level E SJ/T2865-1988	
153	RF 11 type fuse resistors of ceramic enclosure	1	Full items	0418	RF 11 type fuse resistors of ceramic enclosure - Assessment level E SJ/T2866-1988	
154	Fixed resistors for use in electronic equipment	1	Full items	0418	Fixed resistors for use in electronic equipment Part 1:Generic specification GB/T 5729-2003 IEC 60115-1:2001	
155	Directly heated positive step-function temperature coefficient thermistors	1	Full items	0418	Directly heated positive step-function temperature coefficient thermistors- Part 1:Generic specification GB/T 7153-2002 IEC 60738-1:1998	
156	Complete filter units for radio interference suppression	1	Full items	0418	Complete filter units for radio interference suppression-Part 1:Generic specification GB/T 15287-1994 IEC 60939-1:1988	
		2	Full items	0418	Complete filter units for radio interference suppression-Part 2: Sectional specification--Selection of methods of test and general requirements GB/T 15288-1994 IEC 60939-2:1988	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
157	Fixed inductors for radio interference suppression	1	Full items	0406	Fixed inductors for radio interference suppression Part1:Generic specification GB/T 16512-1996 IEC 60938-1:1988	
		2	Full items	0406	Fixed inductors for radio interference suppression Part2:Sectional specification – Selection of methods of test and general requirements GB/T 16513-1996 IEC 60938-2:1988	
158	Electrical relays	1	Full items	0418	Electromechanical all-or-nothing relays Part 7:Test and measurement procedures IEC 61810-7:1997	
		2	Full items	0418	Electrical relays Part 10:Application of the IEC quality assessment system for electronic components to all-or-nothing relays GB/T 16608.1-2003 IEC 61811-1:2000	
159	Specification for conduits for electrical installations	1	Full items	0503	Specification for conduits for electrical installations General requirements GB/T 13381.1-1992 IEC 60614-1:1978	
160	Particular specifications for metal conduits for electrical installations	1	Full items	0503	Particular specifications for metal conduits for electrical installations GB/T 14823.1-1993 IEC 60614-2-1:1982	
161	Particular specifications for rigid plain conduits of insulating materials for electrical installations	1	Full items	0503	Particular specifications for rigid plain conduits of insulating materials for electrical installations GB/T 14823.2-1993 IEC 60614-2-2:1980	
162	Particular specifications for pliable self- recovering conduits of insulating materials for electrical installations	1	Full items	0503	Particular specifications for pliable self-recovering conduits of insulating materials for electrical installations GB/T 14823.4-1993 IEC 60614-2-4:1985	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
163	Connecting devices-Flat quick-connect terminations for electrical copper conductors	1	Full items	0418	Connecting devices-Flat quick-connect terminations for electrical copper conductors-Safety requirements GB 17196-1997 IEC 61210:1993	
164	Screw-type and screwless-type clamping units	1	Full items	0418	Connecting devices - Safety requirements for screw-type and screwless-type clamping units for Electrical copper conductors GB 17464-1998 IEC 60999:1990	
165	Single and double sided printed boards with plain holes	1	Full items	0418	Sectional specification:single and double sided printed boards with plain holes GB/T 4588.1-1996 IEC /PQC89:1990	
166	Single sided paper laminated printed boards	1	Full items	0418	Safety requirements of single sided paper laminated printed boards SJ3275-1990	
167	Copper-clad laminated sheets for printed circuits	1	Full items	0418	General rules for copper-clad laminated sheets for printed circuits GB/T 4721-1992 IEC 60249 : 1988	
		2	Full items	0418	Test methods for copper-clad laminated sheets for printed circuits GB/T 4722-1992 IEC 60249-1:1982	
168	Phenolic cellulose paper copper-clad laminated sheets for printed circuits	1	Full items	0418	Phenolic cellulose paper copper-clad laminated sheets for printed circuits GB/T 4723-1992 IEC 60249-2:1987	
169	Epoxide cellulose paper copper-clad laminated sheets for printed circuits	1	Full items	0418	Epoxide cellulose paper copper-clad laminated sheets for printed circuits GB/T 4724-1992 IEC 60249-2:1987	
170	Epoxide woven glass fabric copper-clad laminated sheets for printed circuits	1	Full items	0418	Epoxide woven glass fabric copper-clad laminated sheets for printed circuits GB/T 4725-1992 IEC 60249-2:1987	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
171	Cabled distribution systems for television and sound signals	1	Full items	1202	Cabled distribution systems for television and sound signals - Part 2:Electromagnetic compatibility of equipment GB 13836-2000 IEC 60782-2:1997	
172	Combiners	1	Full items	0421	Equipments and components used in cabled distribution systems primarily intended for television and sound signals-Part 6:Generic specifications for combiners GB/T 11318.6 -1996	
173	Amplifier	1	Full items	0421	Equipments and components used in cabled distribution systems primarily intended for television and sound signals-Part 7:Generic specifications for amplifier GB/T 11318.7 -1996	
174	Splitter and subscriber's tap	1	Full items	0421	Equipments and components used in cabled distribution systems primarily intended for television and sound signals-Part 10:Generic specifications for splitter and subscriber's tap GB/T 11318.10 -1996	
175	System outlets	1	Full items	0421	Equipments and components used in cabled distribution systems primarily intended for television and sound signals-Part 12:Generic specifications for system outlets GB/T 11318.12 -1996	
176	Colour television broadcasting receivers	1	Full items	0421	General specification for colour television broadcasting receivers GB/T 10239- 2003	
177	Bayes method of reliability demonstration testing	1	Full items	0421	Bayes method of reliability demonstration testing for colour broadcasting TV receiver GB/T 9382-1988	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
178	Receivers for television broadcast	1	Full items	0421	Methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions Part 1:General considerations Electrical measurements at radio and video frequencies and Measurements on displays GB/T 17309.1-1998 IEC 60107-1:1995	
		2	Full items	0421	Methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions Part 2:Electrical measurements on audio channels , methods in general and those for monophonic channels SJ/T 11157-1998 IEC 60107-2:1995	
179	Subjective tests and assessment for Broadcasting television receivers	1	Full items	0421	Subjective tests and assessment for broadcasting television receivers GB/T 9379-1988 IEC 60569:1977	
180	Monochrome television broadcasting receiver	1	Full items	0421	General specification for monochrome television broadcasting receivers GB/T 14859-1993	
		2	Full items	0421	Reliability identification testing and acceptance testing for monochrome television broadcasting receiver SJ/T2596-1985	
		3	Full items	0421	Classification and basic parameter for monochrome television broadcasting receivers SJ948-1984	
181	Non-broadcast video tape recorders	1	Full items	0421	General specification for non-broadcast video tape recorders GB/T 15643-1995	
182	Audio tape recorders	1	Full items	0421	Methods of measuring the characteristics of recording and reproducing equipment for sound on magnetic tape GB/T 2018-1987 IEC 60094-3	
		2	Full items	0421	Fundamental parameters and technical requirements for audio tape recorders GB/T 2019-1987	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
183	Video-CD player	1	Full items	0421	General specification for Video-CD player SJ/T10730-1997	
184	Sound broadcasting receivers	1	Full items	0421	Basic parameters for sound broadcasting receivers GB/T 9374-1988	
185	AM broadcast transmissions	1	Full items	0421	Methods of measurement on radio receivers for AM broadcast transmissions GB/T 2846-1988 IEC 60315	
186	FM broadcast transmissions	1	Full items	0421	Methods of measurement on radio receivers for FM broadcast transmissions GB/T 6163-1985 IEC 60315-4:1982	
187	Audio combination equipment	1	Full items	0421	General specification for audio combination equipment GB/T 14277-1993	
188	Audio power amplifiers	1	Full items	0421	General specification for audio power amplifiers SJ/T10406-1993	
189	Electronic organs	1	Full items	0421	General technical requirements of electronic organs GB/T 12105-1998	
190	Microcomputers	1	Full items	0421	General specification for microcomputers GB/T 9813-2000	
191	Learning machinery	1	Full items	0421	The Chinese learning machinery on type CEC-I, CEC-IA SJ/T10113-1991	
192	Electronic cash register	1	Full items	0421	General specification for electronic cash register SJ/T10529-1994	
193	CRT display device of computer	1	Full items	0421	General specification for CRT display device of computer GB/T 9313-1995	
194	Serial impact dot matrix printer	1	Full items	0421	General specification for serial impact dot matrix printer GB/T 9314-1995	
195	Switching power supply	1	Full items	0421	General specification of switching power supply for mini-micro computer system GB/T 14714-1993	
196	Civilian miniature wireless telephone	1	Full items	0421	Technical specification for civilian miniature wireless telephone of 27~470MHz frequency modulation (or phase modulation) SJ2710-1986	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
197	Broadcasting receivers , broadcasting television receivers , tape recorders and audio amplifiers	1	Full items	0421	Environmental testing requirements and methods for broadcasting receivers , broadcasting television receivers , tape recorders and audio amplifiers GB/T 9384-1997 IEC 60068	
198	Separating transformers	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-2:Particular requirements for separating transformers for general use IEC 61558-2-1:1997	
199	Control transformers	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-2:Particular requirements for control transformers IEC 61558-2-2:1997	
200	Ignition transformers for gas and oil burners	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar devices - Part 2-3:Particular requirements for ignition transformers for gas and oil burners IEC 61558-2-3:1999	
201	Isolating transformers for general use	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2:Particular requirements for isolating transformers for general use IEC 61558-2-4:1997	
202	Shaver transformers and shaver supply units	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-5:Particular requirements for shaver transformers and shaver supply units IEC 61558-2-5:1997	
203	Safety isolating transformers for general use	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2:Particular requirements for safety isolating transformers for general use IEC 61558-2-6:1997	
204	Transformers for toys	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2:Particular requirements for transformers for toys IEC 61558-2-7:1997	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
205	Transformers for switch mode power supplies	1	Full items	0406	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2:Particular requirements for transformers for switch mode power supplies IEC 61558-2-17:1997	
206	Universal Modular Fuse-Links (UMF)	1	Full items	0503	Miniatures fuses - Part 4:Universal Modular Fuse-Links (UMF) IEC 60127-4:2005	
207	Directly heated negative temperature coefficient thermistors	1	Full items	0418	Directly heated negative temperature coefficient thermistors GB/T 6663-1986 IEC 60539:1976	
208	Screwdrivers and impact wrenches	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools—Part 2:Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches GB 3883.2-2005 IEC 60745-2-2 : 2003	
209	Reciprocating saws (jig and sabre saws)	1	Full items	0505	Safety of hand-held motor-operated electric tools—Part 2:Particular requirements for reciprocating saws(jig and sabre saws) GB 3883.11-2005 IEC 60745-2-11 : 2003	
210	Toilets	1	Full items	0507	Household and similar electrical appliances - Safety-Part 2-84:Particular requirements for toilets GB 4706.53-2002 IEC 60335-2-84:1998	
211	Deep fat fryers, frying pans and similar appliances	1	Full items	0507	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2 -13:Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances GB 4706.56-2002 IEC 60335-2-13:1993	
212	Oral hygiene appliances	1	Full items	0507	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52:Particular requirements for oral hygiene appliances GB 4706.59-2002 IEC 60335-2-52:1994	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
213	Generic specification for LED panels	1	Full items	0421	Generic specification for LED panels SJ/T11141-2003	
		2	Full items	0421	Test methods of LED panels SJ/T11281-2003	
214	Basic technical parameters for colour television broadcasting receivers	1	Full items	0421	Basic technical parameters for colour television broadcasting receivers SJ/T11285-2003	
215	General specification for rear projection colour television broadcasting receivers	1	Full items	0421	General specification for rear projection colour television broadcasting receivers SJ/T11286-2003	
216	General specification for computer for liquid crystal display device	1	Full items	0421	General specification for computer for liquid crystal display device SJ/T11292-2003	
217	Generic specification of uninterruptible power supply for information technical equipment	1	Full items	0421	Generic specification of uninterruptible power supply for information technical equipment GB/T 14715-1993	
218	Immunity - Product family standard	1	Full items	1203	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2:Immunity - Product family standard GB 4343.2-1999 CISPR 14-2:1997	
219	Electrical lighting and similar equipment	1	Full items	1204	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment GB 17743-1999 CISPR 15:1996	
220	Equipment for general lighting purposes	1	Full items	1204	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements GB/T 18595-2001 IEC 61547:1995	

№	Products ,materials, type of activity	Items, parameter, types of tests		Code of field	Name ,Code of Specification, standard or method used	Restriction or limitation and others
		№	Name			
221	Medical electrical equipment	1	Full items	0433	Medical electrical equipment-Part 1:General requirements for safety GB 9706.1-1995 IEC 60601-1-1988	Accredited only for Monitor and adapter Limitation: 21c), 36~41, 45, 48, 59.2
222	Lithium -ion battery for cellular phone	1	Full items	0414	General specification of lithium -ion battery for cellular phone GB/T 18287-2000	
223	Cathode ray tubes	1	Full items	0421	Mechanical safety of cathode ray tubes IEC 61965:2003	
224	Laser products	1	Full items	0421	Safety of laser products-Part 1:Equipment classification, requirements and user's guide GB 7247.1-2001 IEC 60825-1:1993	Accredited only for <200mW, 400nm ~1100nm
225	Language repeater	1	Full items	0421	General specification for language repeater SJ/T11238-2001	
226	Single and double sided printed boards with plated-through holes	1	Full items	0418	Sectional specification: single and double sided printed boards with plated-through holes GB/T 4588.2-1996 IEC/PQC90:1990	

证书编号 : L0108

签发日期 : 2005 年 11 月 30 日

有效期至 : 2009 年 08 月 03 日

实验室认可证书附件

附件 1-2 认可的校准能力范围

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号 (含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
1	量块	量块长度	1308	四等量块	量块检定规程 JJG146-2003 量块校准规范 GFJL-2301-A-2004	0.5mm ~ 100mm	0.13 μ m ~0.32 μ m (k=2.7)	
2	指示表 检定仪	千分表检 定仪示值	1303	指示表检 定仪	指示类量具检定仪 检定规程 JJG201-1999 指示表检定仪校准 规范 GFJL-2302-A-2004	0~2mm	0.7 μ m (k=2)	
		百分表检 定仪示值				0~10mm	1.3 μ m (k=2)	
3	平板	平面度	1303	0级平板	平板检定规程 JJG117-2005 平板校准规范 GFJL-2304-A-2004	1000 mm \times 750mm	1.0 μ m (k=2)	
4	平晶	平面平 晶、平行 平晶工作 面平面度	1303	平面平晶 平行平晶	平晶检定规程 JJG28-2000 平晶校准规范 GFJL-2305-A-2004	D30 mm ~D100mm	0.020 μ m (k=2)	
		平行度				0~180mm	0.2 μ m (k=2)	
5	工具显 微镜	仪器示值	1309	工具显微 镜	工具显微镜检定规 程 JJG56-2000 工具显微镜校准规 范 GFJL-2306-A-2004	100mm X200mm	1.0 μ m (k=2)	
6	投影仪	仪器示值	1309	投影仪	投影仪校准规范 JJF1093-2002	100mm X200mm	1.5 μ m (k=2)	
7	千分尺	示值误差	1303	千分尺	千分尺检定规程 JJG21-1995 千分尺校准规范 GFJL-2308-A-2004	0~100mm	1.5 μ m (k=2)	
8	指示表	百分表示 值	1303	指示表	指示表(百分表和 千分表)检定规程 JJG34-1996 指示表校准规范 GFJL-2309-A-2004	0~10mm	5 μ m (k=2)	
		千分表示 值				0~2mm	1.0 μ m (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
9	通用卡尺	卡尺示值	1303	通用卡尺	通用卡尺检定规程 JJG30-2002 通用卡尺校准规范 GFJL-2310-A-2004	0~500mm	0.01mm (k=2)	
10	自动平衡式显示仪表	电压	1501	自动平衡式显示仪表/自动电位差计	自动平衡式显示仪表检定规程 JJG74-1992.	-9.835 mV ~76.373mV	1.0 (k=2)	
		电阻		自动平衡式显示仪表/自动平衡电桥	自动平衡式显示仪表校准规范 GFJL-2312-A-2003	1.852 ~390.48	0.4 ~0.7 (k=2)	
11	温湿度试验箱	温、湿度	0431	高低温试验箱 温湿度试验箱	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101-2003	温度:-40 ~150	0.6 (k=2)	
						湿度: 60%RH ~100%RH 对应温度: 25 ~60	1.5%RH (k=2)	
12	工作用玻璃液体温度计	温度	1501	工作用玻璃液体温度计/玻璃液体温度计	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130-2004 工作用玻璃液体温度计校准规范 GFJL-2314-A-2004	-30 ~300	0.1 (k=2)	
13	数字指示秤	质量	1311	数字指示秤	数字指示秤检定规程 JJG539-1997 数字指示秤校准规范 GFJL-2315-A-2004	60kg	不大于 98mg (k=2)	
14	砝码	质量	1311	4级砝码	砝码试行检定规程 JJG99-1990 砝码校准规范 GFJL-2316-A-2004	1mg~5kg	0.01mg ~12mg (k=2)	
15	指针式三用表	直流电压	0409	500型 万用表	电流表、电压表、 功率表及电阻表 检定规程 JJG124-1993 指针式三用表校准 规范 GFJL-2317-A-2004	0~1000V	0.067% (k=2)	
		直流电流				0~10A	0.067% (k=2)	
		交流电压				0~1000V	0.24% (k=2)	
		交流电流				0-10A	0.24% (k=2)	
		电阻				10 ~10M	0.12% (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
16	数字式多用表	直流电压	0409	数字多用表	直流数字电压表试行检定规程 JJG315-1983	0~1000V	0.001% ~0.002% (k=2)	
		直流电流			直流数字电流表试行检定规程 JJG598-1989	0~20A	0.007% ~0.08% (k=2)	
		电阻			直流数字式欧姆表 检定规程 JJG724-1991	0~100M	0.005% ~0.6% (k=2)	
		交流电压			交流数字电压表 检定规程 JJG(航天)34-1987	0~1000V (40Hz ~100kHz)	0.01% ~0.2% (k=2)	
		交流电流			交流数字电流表 检定规程 JJG(航天)35-1987 数字式多用表 校准规范 GFJL-2318-2003	20 μ A~20A (40Hz ~10kHz)	0.02% ~0.09% (k=2)	
17	交流数字功率表	功率	0410	数字功率仪 PF9800 (国产)	交流数字功率表 检定规程 JJG780-1992 交流数字功率表 校准规范 GFJL-2319-A-2004	电压: 3.3V ~1000V 电流: 3.3mA~20A 相位: 0~1.0 频率: 45Hz~65Hz	0.10% ~0.20% (k=2)	
				数字功率仪 2534 (日本)				
18	耐电压测试仪	电压	0426	耐电压测试仪 TOS8750	耐电压测试仪 试行 检定规程 JJG795-2004 耐电压测试仪 校准 规范 GFJL-2320-A -2004	0~15kV	V _{DC} :0.35% (k=2) V _{AC} :0.58% (k=2)	
		击穿报警 电流					I _{DC} :0.58% (k=2) I _{AC} :1.2% (k=2)	
		时间					T:1.2% (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
19	高阻计	端钮电压	0402	高阻计 ZC36	高绝缘电阻测量仪 (高阻计)检定规程 JJG690-2003 高阻计校准规范 GFJL-2321-A-2005	0~1000V	V _{DC} : 100V~1000V 0.58% (k=2) V _{DC} : 10V~50V 0.034% (k=2)	
		电阻				10 ⁶ ~10 ¹²	R: 1 M ~10M : 0.003 M (k=2) 10M ~1 × 10 ² M : 0.006 M (k=2) 1 × 10 ² M ~1 × 10 ³ M : 0.012 M (k=2) 1G ~10G : 0.023 M (k=2) 10G ~1 × 10 ² G : 0.06 M (k=2) 1 × 10 ³ G : 0.06 M (k=2)	
20	钳形电流表	电流	0410	318 (FLUKE)	钳形电流表校准规范 JJF1075-2001	电流: 50mA~1000 A 频率: 45~65Hz	0.6% (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
21	低频电子电压表	交流电压	0410	低频电子电压表	低频电子电压表检定规程 JJG782-1992 低频电子电压表校准规范 GFJL-2324-A-2004	1mV~100V	0.03% ~1.2% (k=2)	
		频率响应				10Hz ~1.2MHz		
22	信号发生器	频率	0416	信号发生器 3216、VP8177、GAG810、XD7、XB7	信号发生器检定规程 JJG173-2003 HP8640B 型信号发生器检定规程 JJG(电子)15012-1989 低频信号发生器检定规程 JJG602-1996 低失真信号发生器检定规程 JJG599-1989 信号发生器校准规范 GFJL-2325-A-2003	1Hz ~20GHz	1×10^{-8} (k=2)	
		射频电平				-127 dBm ~30dBm	0.1 dB ~0.4dB (k=2)	
		微波功率				-70 dBm ~44dBm	0.18dB (k=2)	
		射频衰减				0~110dB	0.02 dB ~0.3dB (k=2)	
		微波衰减				0~70dB	0.15dB (k=2)	
		调频频偏				0~400kHz	1% (k=1.67)	
		调幅度				0~99%	1% (k=1.67)	
		失真度				0.001%~30%	1dB (k=2)	
		低频电压				0.1mV~1kv	0.05% ~3% (k=2)	
		低频衰减				0~100dB	0.01 dB ~0.2dB (k=2)	
23	立体声信号发生器及调频立体声信号发生器(立体声部分)	频率	0416	立体声信号发生器 XT-24 VP-7633 调频立体声信号发生器 MSG-2161 VP-8175A 3216	XT-24 型立体声信号发生器试行检定规程 JJG(电子)12011-1987 MSG-2161 型调频立体声/调频-调幅信号发生器试行规程 JJG(电子)12009-1987 立体声信号发生器校准规范 GFJL-2326-A-2004	10Hz ~100kHz	6×10^{-4} ~ 2×10^{-6} (k=2)	
		立体声分离度				30 dB ~ 60dB 50Hz~15kHz	0.06% ~0.4% (k=2)	
		失真度				5Hz~150kHz	1dB (k=2)	
		立体声调制失真				0.002%~10%	0.04% ~ 1% <0.01% ~0.02%	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
24	函数信号发生器	输出频率	0416	函数信号发生器	函数信号发生器检定规程 JJG840-93 函数信号发生器校准规范 GFJL-2327-A-2004	10 μ Hz ~ 30MHz	1.8X10 ⁻⁸ (k=2)	
		输出幅度				1mVp-p ~ 20Vp-p	0.09% (k=2)	
		输出幅度平坦度				DC~30MHz	0.01 dB ~0.26dB (k=2)	
		输出信号正弦波总失真度				10Hz ~30MHz	1dB (k=2)	
		前(后)过渡时间				10ns	8.1X10 ² ps (k=2)	
		输出衰减				80dB	0.06 dB ~0.12dB (k=2)	
		调频特性				0 ~ 10%	1.2% ~2.4%	
		调幅特性				0 ~ 100%	(k=2)	
25	音频分析仪	频率	0419	音频分析仪 8903	低频电子电压表检定规程 JJG 782-1992 低频信号发生器检定规程 JJG602-1996 低失真信号发生器检定规程 JJG599-1989 失真度测量仪检定规程 JJG251-1997 音频分析仪校准规范 GFJL-2328-A-2005	5Hz~150kHz z	1.5 \times 10 ⁻⁶ (k=2)	
		电压(测量)				0.1mV~100V	0.2% ~1.2% (k=2)	
		失真度(测量)				5Hz~150kHz z	0.6% ~16% (k=2)	
		电压(输出)				0.1mV~10V	0.05% ~1.2% (k=2)	
		失真度(输出信号)				0.001%~30%	0.6dB (k=2)	
26	示波器	扫描时间系数	0413	示波器 XJ4318、 SS-7810、 TDS210、 Cos5020、 V-252 等	模拟示波器检定规程 JJG262-1996 示波器校准规范 GFJL-2329-A-2004	50ps~55s	T: 0.26% (k=2)	
		垂直偏转系数				50 μ V ~5V/div	V: 0.4% (k=2)	
		脉冲瞬态响应				150ps	25ps (k=2)	
		频带宽度				50kHz ~3.2GHz	2.3%~5.8% (k=2) 0.2dB~0.5dB(k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
27	示波器校准仪	时标	0413	示波器校准仪 SO3、 SO4A、 NF4608A、 NF4609A 等	示波器校准仪检定 规程 JJG278-2002 示波器校准仪校准 规范 GFJL-2330-A-2004	2ns~0.5s	T: 2×10^{-6} (k=2)	
		电压				10mV~200 V	V: 0.08% (k=2)	
		前沿				<1ns		
28	失真度测量仪	失真	0413	失真仪 1701、 SZ-3、 BS1A、 BS5、 ZQ4120、 VP-7720C 等	失真度测量仪检定 规程 JJG251-1997 电子电压表检定规 程 JJG250-1990 失真度测量仪校准 规范 GFJL-2331-A-2004	频率： 20Hz~200k Hz 失真： 0.01%~100 %	0.7%(相 对值) (k=2)	
		电压				频率： 1kHz 电压： 0.5mv~300 V	0.46% (k=2)	
29	抖晃仪	抖晃率	0419	抖晃仪 MK-668	抖晃仪检定规程 JJG47-1990 抖晃仪校准规范 GFJL-2332-A-2004	0~3.999%	0.23% (k=2)	
		电压灵敏度				100mV	4% (k=2)	
30	压力表	压力	1320	压力表	弹簧管式一般压力 表和真空表 检定规程 JJG52-1999 压力表校准规范 GFJL-2333-A-2004	(0~0.6 MPa) ~(0~60MPa)	0.5% (k=2)	
31	扭矩扳子	扭矩	1325	指示式和 定值式扭 矩扳子	扭矩扳子检定规程 JJG707-2003	60cNm ~360Nm	1.2% (k=2)	规程已 认可， 扩充测 量范围

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
32	电阻、电容、电感测量仪	电阻	0402	电阻、电容、电感测量仪 / LC6243 型 2810 型	交流电桥检定规程 JG441-86 HP4192A 型低频阻抗分析仪试行检定规程 JG(电子) 05007-87 6043 型便携式 LC 表试行检定规程 JG(电子) 05023-89	1m ; 10m ; 100m ; 1 ; 10 ; 100 ; 1k ; 10 k ; 100k	0.12% (k=2)	
		电容	0404		YY2811 型 LCR 自动测量仪试行检定规程 JG(电子) 05031-89 HP4274A、HP4275A 型多频 LCR 表试行检定规程 JG(电子) 05014-88	1pF ; 10pF ; 100pF ; 1000pF ; 0.001 μF ; 0.01 μF ; 0.1 μF ; 1 μF ; 0.1 μF~1F	0.06% ~2.3% (k=2)	
		电感	0406		电阻、电容、电感测量仪校准规范 GFJL-2335-A-2003	0.0001H ; 0.001H ; 0.01H ; 0.1H ; 1H	0.12% ~0.23% (k=2)	
33	电子天平	质量	1311	电子天平 (e 1mg)	非自动天平试行检定规程 JG98-1990 电子天平校准规范 GFJL-2336-A-2004	5kg	6mg (k=2)	
34	温度巡回检测仪	温度	1502	温度巡回检测仪 DR020、DR030、XMDA-1601	温度巡回检测仪检定规程 JG718-1991 温度巡回检测仪校准规范 GFJL-2337-A-2004	-200 ~600	0.08 ~0.6 (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
35	直流/交流标准电压、电流源	直流电压	0415	直流电压源 525A (Fluke) 335D (Fluke)	直流标准电压源检定规程 JIG445-1986 直流/交流标准电压、电流源校准规范 GFJL-2338-A-2004	0~1000V	0.001% (k=2)	
		交流电压		交流电压源 2558 (YOKOGAWA)	精密交流电压校准源检定规程 JIG410-1994	(10Hz~1MHz) 0~1000V	0.02%~0.2% (k=2)	
		直流电流		直流电流源 525A (Fluke) 702(Fluke)	直流标准电流源检定规程 JIG(航天)38-1987	0~20A	0.006%~0.06% (k=2)	
		交流电流		交流电流源 2558 (YOKOGAWA)	交流标准电流源检定规程 JIG(航天)51-1988	(10Hz~30kHz) 0~20A	0.05%~0.5% (k=2)	
36	直流电阻箱	电阻示值	0402	直流电阻箱	直流电阻器检定规程 JIG166-1993 直流电阻箱检定规程 JIG982-2003 直流电阻箱校准规范 GFJL-2339-A-2004	2 ~20G	0.005%~0.2% (k=2)	
		残余电阻						
		开关接触电阻变差						
37	接地导通电阻测试仪	电流	0402	接地电阻测试仪 PC39A	接地导通电阻测试仪检定规程 JIG984-2004 接地导通电阻测试仪校准规范 GFJL-2340-A-2005	AC: 0~30A	0.58% (k=2)	
		电阻	0409			R: 0~600m	0.58% (k=2)	
38	数字泄漏电流测试仪	电压	0409	泄漏电流测试仪 PA30	泄漏电流测量仪(表)检定规程 JIG843-1993 数字泄漏电流测试仪校准规范 GFJL-2341-A-2003	V _{DC} : 0~300V V _{AC} : 0~300V	V _{DC} : 0.0058% V _{AC} : 0.058% (k=2)	
		电流				0.005 mA~200mA	I _{DC} : 0.58% I _{AC} : 1.2% (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
39	彩色图像信号发生器	视频幅度	0416	视频彩色图像信号发生器	148型电视插入测试信号发生器试行检定规程 JJG(电子) 12032-89 TG92A2电视测试信号发生器和 CC904B彩色编码器 JJG(电子) 12031-89 彩色图像信号发生器校准规范 GFJL-2342-A-2004	140mV~2V	0.6% (k=2)	
		彩色幅度				0~714mV	1.2% (k=2)	
		彩色相位				0~360°	0.6° (k=2)	
		时间宽度				80ns~18μs	12ns (k=2)	
40	视频信号测量仪	视频幅度	0413	视频信号测量仪	521A型PAL矢量示波器试行检定规程 JJG(电子) 03001-1987 波形监视器检定规程 JJG 120-1990 视频信号测量仪校准规范 GFJL-2343-A-2004	140mV~2V	0.6% (k=2)	
		彩色幅度				0~714mV	0.6% (k=2)	
		彩色相位				0~360°	0.6° (k=2)	
		脉冲宽度				80ns~20μs	10ns (k=2)	
		微分增益				0~100%	0.4% (k=2)	
		微分相位				0~360°	0.4° (k=2)	
41	频谱分析仪	参考频率	0419.06	E4411B R3132 E7405A R3162 HP8592D HP8591E	频谱分析仪检定规程 JJG 501-2000 频谱分析仪校准规范 GFJL-2344-A-2005	DC-2.7GHz	1×10^{-9} (k=2)	
		校准信号频率				DC-2.7GHz	1×10^{-9} (k=2)	
		校准信号幅度				10MHz-20GHz	0.18dB (k=2)	
		频率读数				250kHz-20GHz	1×10^{-9} (k=2)	
						0.1Hz-10MHz	1×10^{-9} (k=2)	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
41	频谱分析仪	扫频宽度	0419 .06	E4411B R3132 E7405A R3162 HP8592D HP8591E	频谱分析仪检定规程 JJG 501-2000 频谱分析仪校准规范 GFJL-2344-A-2005	250 kHz – 20GHz	1×10^{-9} (k=2)	
		分辨力带宽及选择性					1×10^{-9} (k=2)	
		参考电平				250 kHz – 4GHz 20 -130 dB	0.18dB (k=2)	
		对数刻度				250 kHz – 4GHz 20 -130 dB	0.18dB (k=2)	
		分辨力带宽转换对幅度的影响				250 kHz – 4GHz 20 -130 dB	0.18dB (k=2)	
		显示平均噪声电平				100 kHz – 18GHz	1.5dB (k=2)	
		输入频响				250 kHz – 20GHz	1.5dB (k=2)	
						0.1Hz – 10MHz	1.5dB (k=2)	
						10MHz – 20GHz	1.5dB (k=2)	
						250 KHz – 20GHz	1.5dB (k=2)	
二、三次谐波失真								
42	频率计	内部晶振频率准确度	0412 .01	微波频率计 53150A 数字频率计 MF63A 智能计数器 GFC-8131 通用计数器 EE3386	通用计数器检定规程 JJG349-2001 电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG180-2002 频率计校准规范 GFJL-2345-A-2005	1~10MHz	3×10^{-10} (k=2)	
		频率计频率测量准确度					0.01Hz~20 GHz	

序号	测量仪器名称	校准参量	领域代码	类别/典型型号	规范名称及代号(含年号)	测量范围	最佳测量能力(扩展不确定度)	备注
43	温湿度计	温、湿度	1517.01 1517.02	毛发温湿度计、表 ZJ1 - 2B、 ZJ1 - 2A	气象用毛发湿度表、毛发湿度计检定规程 JJG205 - 1980 气象用双金属温度计检定规程 JJG287 - 1982 温湿度计校准规范 GFJL-2346-A -2005	(-20~150) (30~98) %RH	0.3 (0.7~1.4))%RH	
				干、湿度计 272A				
				数显、指针式温湿度计、表 EM913R、 212-124 TH04、 WS-202A2 、JB913R、 JWS - A5、 HM34、 HM18				
44	照度计	相对示值误差	1612.02	TES - 1330	光照度计检定规程 JJG245-2005 光照度计校准规范 GFJL-2347-A -2005	$(1 \times 10^{-1} \sim 3 \times 10^3) \text{ lx}$	1.6% (k=2)	
		非线性误差		TES - 1331			2.3% (k=2)	
		换挡误差		TES - 1332 MS6610			2.3% (k=2)	

Cert. No. L0108

Date of issue 2005.11.30

Date of expiry 2009.08.03

APPENDICES TO ACCREDITATION CERTIFICATE

APPENDIX 1-2 LIST OF ACCREDITED CALIBRATION SCOPE

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
1	Gauge Blocks	Gauge Length	1308	Grade	V.R. of Gauge Blocks JJG146-2003 O.T.N. of Gauge Blocks GFJL-2301 -A-2004	0.5mm ~ 100mm	0.13 μ m ~0.32 μ m (k=2.7)	
2	Tester for Dial Indicator Gauge	Tester for Dial Indicator with scale Division of 0.001mm Shows values	1303	Tester for Dial Indicator Gauge	V.R. of Tester for Dial Indicator Gauge JJG201-1999 O.T.N. of Tester for Dial Indicator Gauge GFJL-2302-A -2004	0~2mm	0.7 μ m (k=2)	
		Tester for Dial indicator with scale Division of 0.01mm shows values				0~10mm	1.3 μ m (k=2)	
3	Flat Plate	Flat surface degree	1303	Class 0 Flat Plate	V.R. of Flat Plate JJG117-2005 O.T.N. of Flat Plate GFJL-2304-A -2004	1000mm × 750mm	1.0 μ m (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
4	Optical Plate	Plane optical , Plate Parallel optical plate Work flat surface degree	1303	Plane optical plate 1 Parallel optical plate	V.R. of Optical Plate JIG28-2000 O.T.N. of Optical Flat GFJL-2305-A-2004	D30 mm ~D100 mm	0.020 μ m (k=2)	
		Parallel degree				0~180mm	0.2 μ m (k=2)	
5	Universal measuring Microscopes and Makers Microscopes	Instrument shows values	1309	Universal measuring Microscopes and Makers Microscopes	V.R. of Universal measuring Microscopes and Makers Microscopes JIG56-2000 O.T.N. of Universal measuring Microscopes and Makers Microscopes GFJL-2306-A-2004	100mm X200mm	1.0 μ m (k=2)	
6	Projector	Instrument shows values	1309	Projector	O.T.N. of Projector JJF1093-2002	100mm X200mm	1.5 μ m (k=2)	
7	Micrometer	Show values Error of Micrometers	1303	Micrometer	V.R. of Micrometer JJG21-1995 O.T.N. of Micrometer GFJL-2308-A-2004	0~100mm	1.5 μ m (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
8	Dial Gauge	reading in 0.01mm	1303	Dial Gauge	V.R. of Dial Gauges (reading in 0.01mm and 0.001mm) JIG34-1996 O.T.N. of Dial Gauge GFJL-2309 -A-2004	0~10mm	5 μ m (k=2)	
		reading in 0.001mm				0~2mm	1.0 μ m (k=2)	
9	Current Calipers	Calipers show values	1303	Current Calipers	V.R. of Current Calipers JIG30-2002 O.T.N. of Current Calipers GFJL-2310 -A-2004	0~500mm	0.01mm (k=2)	
10	Selfbalance Display Instruments	Voltage	1501	Selfbalance Display Instruments / automatic potentiometer	V.R. of Selfbalance Display Instruments JIG74-1992 O.T.N. of Selfbalance Display Instruments GFJL-2312-A -2003	-9.835 mV ~76.373 mV	1.0 (k=2)	
		Resistance		Selfbalance Display Instruments / automatic Equilibrium electricity bridge		1.852 ~390.48	0.4 ~0.7 (k=2)	
11	Temperature and Humidity testing oven	Temperature & Humidity	0431	High-low temperature testing oven Temperature and Humidity testing oven	O.T.N. of environment testing oven for temperature & humidity JJF1101-2003	Temperature: -40 ~150	0.6 (k=2)	
						Humidity: 60%RH ~100%RH corresponding Temperature: 25 ~60	1.5%RH (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
12	Liquid-in-class Thermometer for working	Temperature	1501	Industrial Glass Thermometer / Glass Thermometer	V.R. of Liquid-in-class Thermometer for working JYG130-2004 O.T.N. of Liquid-in-class Thermometer for working GFJL-2314-A-2004	-30 ~300	0.1 (k=2)	
13	Digital Indicating Weighing instrument	Mass	1311	Digital Indicating Weighing instrument	V.R. of Digital Indicating Weighing instrument JYG539-1997 O.T.N. of Digital Indicating Weighing instrument GFJL-2315-A-2004	60kg	98mg (k=2)	
14	Weights	Mass	1311	Grade Weights	V.R. of Weights JYG99-1990 O.T.N. of Weights GFJL-2316-A-2004	1mg~5kg	0.01mg ~12mg (k=2)	
15	Amperemeter Voltmeter and Ohmmeter of meter	DC voltage	0409	Amperemeter Voltmeter and Ohmmeter of meter model 500	V.R. of Amperemeter Voltmeter Wattmeter and Ohmmeter JYG124-1993 O.T.N. of Amperemeter Voltmeter and Ohmmeter of meter GFJL-2317-A-2004	0~1000V	0.067% (k=2)	
		DC current				0~10A	0.067% (k=2)	
		AC voltage				0~1000V	0.24% (k=2)	
		AC current				0-10A	0.24% (k=2)	
		Resistance				10 ~10M	0.12% (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
16	Digital Multimeter	DC voltage	0409	Digital multimeter	V.R. of DC Digital Voltmeter JIG315 -1983 V.R. of DC Digital Amperemeter JIG598 -1989 V.R. of DC Ohmmeter JIG724-1991 V.R. of AC Digital Voltmeter JJG (spaceflight) 34-1987 V.R. of AC Digital Amperemeter JJG (spaceflight) 35-1987 O.T.N. of Digital Multimeter GFJL-2318-2004	0~1000V	0.001% ~0.002% (k=2)	
		DC current				0~20A	0.007% ~0.08% (k=2)	
		Resistance				0~100M	0.005% ~0.6% (k=2)	
		AC voltage				0~1000V (40Hz ~100kHz)	0.01% ~0.2% (k=2)	
		AC current				20 μ A~20A (40Hz ~10kHz)	0.02% ~0.09% (k=2)	
17	AC Digital Power Meter	Power	0410	Digital Power Meter PF9800 (China)	V.R. of AC Digital Powermeter JIG780 -1992 O.T.N. of AC Digital Power Meter GFJL-2319 -A-2004	Voltage: 3.3V~100 0V Current: 3.3mA~2 0A Phase: 0~1.0 Frequency: 45Hz~6 5Hz	0.10% ~0.20% (k=2)	
			0410	Digital Power Meter 2534 (Japan)				

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
18	WithStanding Voltage Tester	Voltage	0426	With Standing Voltage Tester TOS8750	V.R. of Withstanding Voltage Tester JYG795 -2004 O.T.N. of Withstanding Voltage Tester GFJL-2320 -A-2004	0~15kV	$V_{DC}:0.35\%$ (k=2) $V_{AC}:0.58\%$ (k=2)	
		Surge alarm Current		With Standing Voltage Tester TOS5050		0~199mA	$I_{DC}:0.58\%$ (k=2) $I_{AC}:1.2\%$ (k=2)	
		Time				0~60min	T:1.2% (k=2)	
19	High Insulation Resistance Meter	End -Voltage	0402	High Insulation Resistance Meter ZC36	V.R. of High Insulation Resistance Meter JYG690 -2003 O.T.N. of High Insulation Resistance Meter GFJL-2321 -A-2005	0~1000V	$V_{DC}:100V\sim1000V$ 0.58% (k=2) $V_{DC}:10V\sim50V$ 0.034% (k=2)	
		Resistance					$10^6\sim10^{12}$	R:1 M ~10M : 0.003 M (k=2) 10M ~1 × 10 ² M :0.006 M (k=2) 1 × 10 ² M ~1 × 10 ³ M :0.012 M (k=2) 1G ~10G : 0.023 M (k=2) 10G ~1 × 10 ² G :0.06 M (k=2) 1 × 10 ³ G : 0.06 M (k=2)

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
20	Clamp Meter	Current	0410	318(FLUKE)	O.T.N. of Clamp Meter JJF1075-2001	50mA~100A 45~65Hz	0.6% (k=2)	
21	LF Electronic Voltmeter	AC Voltage	0410	LF Electronic Voltmeter	V.R. of LF Electronic Voltmeter JJG782-1992 O.T.N. of LF Electronic Voltmeter GFJL-2324-A-2004	1mV~100V	0.03%~1.2% (k=2)	
		frequency responds				10Hz~1.2MHz		
22	Signal Generator	frequency	0416	Signal Generator 3216、VP8177、GAG810、XD7、XB7	V.R. of Signal Generator JJG173-2003 V.R. of HP8640B Signal Generator JJG(E)15012-1989 Frequency Meter used Indicator JJG602-1996 V.R. of Low Distortion Oscillator JJG599-1989 O.T.N. of Signal Generator GFJL-2325-A-2003	1Hz~20GHz	1×10^{-8} (k=2)	
		RF Level				-127 dBm~30dBm	(0.1~0.4)dB (k=2)	
		Microwave power				-70 dBm~44dBm	0.18dB (k=2)	
		RF attenuation				0~110dB	(0.02~0.3)dB (k=2)	
		Microwave attenuation				0~70dB	0.15dB (k=2)	
		FM (frequency deviation)				0~400kHz	1% (k=1.67)	
		AM (amplitude modulation)				0~99%	1% (k=1.67)	
		distortion				0.001%~30%	1dB (k=2)	
		LF Voltage				0.1mV~1kv	0.05%~3% (k=2)	
		LF attenuation				0~100dB	0.01 dB~0.2dB (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
23	FM Stereo Signal Generator (stereo Part)	Frequency	0416	Stereo Signal Generator XT-24 VP-7633 FM Stereo Signal Generator MSG-2161 VP-8175A 3216	XT-24 V.R. of Stereo Signal Generator JJG (E) 12011-1987 MSG-2161 V.R. of MSG2161FM/Stereo/FM-AM Signal Generator JJG (E) 12009-1987 O.T.N. of Stereo Signal Generator GFJL-2326-A -2004	10Hz ~100kHz	6×10^{-4} $\sim 2 \times 10^{-6}$ (k=2)	
		Stereo Separate				30 dB ~ 60dB 50Hz~15 kHz	0.06% ~ 0.4% (k=2)	
		distortion				5Hz~150 kHz 0.002% ~10%	1dB (k=2)	
		Stereo modulated distortion				0.04% ~ 1%	<0.01% ~0.02%	
24	Function Generator	frequency output	0416	Function Generator	V.R. of Function Generator JJG840-1993 O.T.N. of Function Generator GFJL-2327 -A-2004	10 μ Hz ~30MHz	1.8×10^{-8} (k=2)	
		Voltage Output	0416			1mVp-p ~20Vp-p	0.09% (k=2)	
		Output Range evenness	0416			DC~30M Hz	0.01 dB ~0.26dB (k=2)	
		Output Signal sine wave distortion	0416			10Hz~30 MHz	1dB (k=2)	
		Front (behind) transition time	0416			10ns	8.1×10^2 ps (k=2)	
		output attenuatio	0416			80dB	0.06 dB ~0.12Db (k=2)	
		frequency modulatio characterist ic	0416			0~10%	1.2% ~2.4% (k=2)	
		amplitude modulation characterist ic	0416			0~100%		

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
25	Low Frequency analytical Tester	frequency	0419	Audio Analyzer 8903A	VR.of LF Electronic Voltmeter JIG782-1992 VR.of Low Frequency Analytical Tester JIG(E) 07006-1989 8903A VR.of Low Frequency Signal Generator JIG602-1996 VR.of Low Distortion Oscillator JIG599-1989 VR.of Distortion Meter Calibrator JIG251-1997 O.T.N. of Low Frequency analytical Tester GFJL-2328 -A-2004	5Hz~150 kHz	1.5×10^{-6} (k=2)	
		Voltage (measure)				0.1mV~100V	0.2% ~1.2% (k=2)	
		Distortion (measure)				5Hz~150 kHz	0.6% ~16% (k=2)	
		Voltage (output)				0.1mV~10V	0.05% ~1.2% (k=2)	
		Distortion (output signal)				0.001% ~30%	0.6dB (k=2)	
26	Oscilloscope	Scan time modulus	0413	Oscilloscope XJ4318、SS-7810、TDS210、Cos5020、V-252 etc	V.R of Analogue Oscilloscope JIG262-1996 O.T.N. of Oscilloscope GFJL-2329 -A-2004	50ps~55s	T: 0.26% (k=2)	
		uprightness deflexion modulus				50 μ V/div ~5V/div	V: 0.4% (k=2)	
		pulse twinkling response				150ps	± 25 ps (k=2)	
		band width				50kHz ~3.2GHz	2.3%~5.8% (k=2) 0. 2dB~0.5 dB (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
27	Oscilloscope Calibrator	time-base	0413	Oscilloscope Calibrator SO3、SO4A、4608 etc	V.R of Oscilloscope Calibrators JJG278 -2002 O.T.N. of Oscilloscope Calibrator GFJL-2330 -A-2004	2ns~0.5s	T: 2×10^{-6} (k=2)	
		Voltage				10mV~200V	V: 0.08% (k=2)	
		Rise time				<1ns		
28	Distortion Meter	Distortion	0413	Distortion Meter 1701、SZ-3、BS1A、BS5、2Q4120、VP-7720C etc	V.R of Distortion Meter JJG251-1997 O.T.N. of Distortion Meter GFJL-2331 -A-2004	Frequency : 20Hz~200kHz Distortion : 0.01%~100%	0.7% (relatively values) (k=2)	
		Voltage	0413			V.R of Electronic Voltmeter JJG250 -1990	Frequency : 1kHz Voltage : 0.5mv~300V	0.46% (k=2)
29	Wow Flutter Meter	F	0419	Wow Flutter Meter MK-668	V.R of Wow Flutter Meter JJG47-1990 O.T.N. of Wow Flutter Meter GFJL-2332 -A-2004	0~3.999%	0.23% (k=2)	
		Voltage delicacy	0419			100mV	4% (k=2)	
30	Pressure Gauge	Pressure	1320	Pressure Gauge	V.R. of Bourdon Tube Pressure Gauge, pressure Vacuum Gauge and Vacuum Gauge for General Use JJG52-1999 O.T.N. of Pressure Gauge GFJL-2333 -A-2004	(0~0.6 MPa) ~(0~60M Pa)	0.5% (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
31	Torque Wrench	Torque	1325	indication and Fixed values of Torque Wrench	V.R. of Torque Wrench JJG707-2003 O.T.N. of Torque Wrench GFJL-2334-A-2005	60cNm ~360Nm	1.2% (k=2)	
32	LCR Tester	R	0402	LCR Tester / LC6243, 2810	V.R. of Alternating Current Bridge JJG441-1986 V.R. of 6043 portable LC Meter JJG (E) 05023-89 V.R. of LCR Automatic measure meter JJG (E) 05031-89 O.T.N. of YY2811 LCR measure meter GFJL-2335-A-2003	1m ; 10m ; 100m ; 1 ; 10 ; 100 ; 1k ; 10 k ; 100k	0.12% (k=2)	
		C	0404			1pF ; 10pF ; 100pF ; 1000pF ; 0.001 μ F ; 0.01 μ F ; 0.1 μ F ; 1 μ F ; 0.1 μ F~1F	0.06% ~2.3% (k=2)	
		L	0406			0.0001H ; 0.001H ; 0.01H ; 0.1H ; 1H	0.12% ~0.23% (k=2)	
33	electronic Balance	Mass	1311	electronic Balance (e 1mg)	V.R. of Non-automatic Balance JJG98-1990 O.T.N. of electronic Balance GFJL-2336-A-2004	5kg	6mg (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
34	Mobile Detecting Meter of Temperature	Temperature	1502	Mobile Detecting Meter of Temperature DR020、DR030、XMDA-1601	V.R. of Mobile Detecting Meter of Temperature JJG718-1991 O.T.N. of Mobile Detecting Meter of Temperature GFJL-2337-A-2004	-200 ~600	0.08 ~0.6 (k=2)	
35	DC/AC Standard Voltage/ Current Source (Generator)	DC Voltage	0415	DC Voltage Source 525A(Fluke) 335D(Fluke)	V.R. of DC Standard Voltage Source JJG445-1986 O.T.N. of DC/AC Standard Voltage/ Current Source GFJL-2338-A-2004	0~1000V	0.001% (k=2)	
		AC Voltage		AC Voltage Source 2558 (YOKOGAWA)	V.R. of Precise AC Voltage Calibration Source JJG410-1994	(10Hz~1 MHz) 0~1000V	0.02% ~0.2% (k=2)	
		DC Current		DC Current Source 525A(Fluke) 702(Fluke)	V.R. of DC Standard Current Source JJG (spaceflight) 38-1987	0~20A	0.006% ~0.06% (k=2)	
		AC Current		AC Current Source 2558 (YOKOGAWA)	V.R. of AC Standard Current Source JJG (spaceflight) 51-1988	(10Hz~30 kHz) 0~20A	0.05% ~0.5% (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
36	DC Resistance Box	Resistance shows values	0402	DC Resistance Equipment (Box)	V.R. of DC Resistance JIG166-1993 V.R. of DC Resistance Box JIG982-2003 DC Resistance Box GFJL-2339 -A-2004	2 ~20G	0.005% ~0.2% (k=2)	
		Residual resistance						
		switch contact resistance Variation values						
37	Earth resistance Meter	Current	0402	Earth resistance Meter PC39A	V.R. of Earth resistance Meter JIG984 -2004 O.T.N. of Earth resistance Meter GFJL-2340 -A-2005	AC:0~30 A	0.58% (k=2)	
		Resistance	0409			R:0~600 m	0.58% (k=2)	
38	Leakage Current instrument and Meter	Voltage	0409	Leakage Current instrument and Meter PA30	V.R. of Leakage Current instrument and Meter JIG843 -1993 O.T.N. of Leakage Current instrument and Meter GFJL-2341 -A-2003	V _{DC} : 0~300V V _{AC} : 0~300V	V _{DC} : 0.0058% V _{AC} : 0.058% (k=2)	
		Current	0409			0.005 mA ~200mA	I _{DC} : 0.58% I _{AC} : 1.2% (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
39	Video Color Picture Signal Generator	Video Range	0416	Video Color Picture Signal Generator	148 TV plug test signal generator JJG (E) 12032-89 TG92A2 TV test signal Generator and CC904B Color coder JJG (E) 12031-89 O.T.N. of Video Color Picture Signal Generator GFJL-2342 -A-2004	140mV~2 V	0.6% (k=2)	
		Color range				0~714mV	1.2% (k=2)	
		Color phase				0 ~ 360 °	0.6 ° (k=2)	
		time width				80ns~18 μ s	12ns (k=2)	
40	Video Signal measure meter	Video range	0413	Video Signal measure meter	521A PAL Vector Oscilloscope JJG (E) 03001-1987 Wave monitor JJG 120 -1990 O.T.N. of Video Signal measure meter GFJL-2343 -A-2004	140mV~2 V	0.6% (k=2)	
		Color range				0~714mV	0.6% (k=2)	
		Color phase				0~360 °	0.6 ° (k=2)	
		Pulse width				80ns~20 μ s	10ns (k=2)	
		Differentiation Gain				0~100%	0.4% (k=2)	
		Differentiation phase				0~360 °	0.4 ° (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note						
41	Spectrum Analyzers	Reference frequency	0419 .06	E4411B R3132 E7405A R3162 HP8592D HP8591E	V.R. of Spectrum Analyzers JJG 501-2000 O.T.N of Spectrum Analyzers GFJL-2344-A-2005	DC-2.7G Hz	1×10^{-9} (k=2)							
		Cal frequency				10MHz-20GHz	0.18dB (k=2).							
		Cal amplitude				250 kHz – 20GHz	1×10^{-9} (k=2)							
		frequency				0.1Hz – 10MHz	1×10^{-9} (k=2)							
		span				250 kHz – 20GHz	1×10^{-9} (k=2)							
		Rbw				250 kHz – 4GHz	0.18dB (k=2)							
		Reference level				20 -130 dB	1.5dB (k=2)							
		Log scale				100 kHz – 18GHz	1.5dB (k=2)							
		Effect of RBW convert to the level				250 kHz – 20GHz	1.5dB (k=2)							
		Average noise level				0.1Hz – 10MHz	1.5dB (k=2)							
		Input frequency response				10MHz – 20GHz	1.5dB (k=2)							
		Harmonic distortion				250 KHz – 20GHz	1.5dB (k=2)							
		42				Frequency Counter	veracity of inside crystal oscillators frequency		0412 .01	Micro Frequency Counter 53150A Digital Frequency Counter MF63A Aplitude Frequency Counter GFC-8131 Universal Counters EE3386	V.R. of Universal Counters JJG349-2001 V.R. of Crystal Oscillators inside the Electrical Measuring Instruments JJG180-2002 O.T.N of Frequency Counter GFJL-2345-A-2005	1~10MHz	3×10^{-10} (k=2)	
							veracity of counter frequency					0.01Hz~20GHz	3×10^{-10} (k=2)	

No	Name of Measuring Instrument	Parameter	Code of Field	Category/ Typical Model	Name, Code of Calibration Regulation	Measuring Range	Best Measurement Capability (Expressed As An Uncertainty)	Note
43	Thermometer & Hygrograph	Temperature & Humidity	1517.01	Meteorological Hair Hygrometer and Hair Hygrograph ZJ1 - 2B、ZJ1 - 2A	V.R. of Meteorological Hair Hygrometer and Hair Hygrograph JYG205 - 1980	(-20~150) (30~98) %RH	0.3 (0.7~1.4) %RH	
			1517.02	Hygrograph 272A Thermometer & Hygrograph EM913R、212 - 124 TH04、WS - 202A2、JB913R 、JWS - A5、HM34、HM18	V.R. of Meteorological Bimetallic thermograph JYG287 - 1982 O.T.N of Thermometer & Hygrograph GFJL-2346-A -2005			
44	Illuminance meter	Value error	1612.02	TES - 1330 TES - 1331 TES - 1332 MS6610	V.R. of Illuminance Meter JYG245-2005 O.T.N of Illuminance meter GFJL-2347-A -2005	(1 × 10 ⁻¹ ~3 × 10 ³) lx	1.6% (k=2)	
		Impermanency error					2.3% (k=2)	
		Change range error					2.3% (k=2)	

证书编号：L0108

签发日期：2005年11月30日

有效期至：2009年08月03日

实验室认可证书附件

附件2 认可的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓名	授权签字领域	备注
1	俞毅敏	全部检测项目	
2	丁训强	全部检测项目	
3	贺晓笙	化学检测项目	
4	曹寅	音视频设备与信息设备的安全、电磁兼容、家用电器安全和电动工具检测项目	
5	陈少华	音视频设备与信息设备的安全、电磁兼容、家用电器安全和电动工具检测项目	
6	徐三一	元器件及元器件安全、灯具、家用电器安全、电动工具检测项目	
7	陆斌	元器件及元器件安全、灯具、家用电器安全、电动工具检测项目	
8	章月兰	电磁兼容、音视频设备的性能、蓄电池、噪声检测项目	
9	徐雅国	电磁兼容、音视频设备的性能、蓄电池、噪声检测项目	
10	王书良	电磁兼容、音视频设备的性能检测项目	
11	杨敬塘	全部校准项目	
12	金雷鸣	全部校准项目	