

# 中国质量认证中心

---

## 关于对电子产品及安全附件强制性产品认证 安全关键元器件和材料清单 进行调整的决议

强制性产品认证（CCC 认证）依据的 GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》已于 2022 年 7 月 19 日发布，将于 2023 年 8 月 1 日起实施并替代 GB 4943.1-2011 和 GB 8898-2011。

为适应标准变化的要求，现将 CCC 认证目录中电子产品及安全附件安全关键元器件和材料清单予以更新发布（详见附件），作为按 GB 4943.1-2022 实施 CCC 认证的型式试验报告产品描述和工厂一致性检查依据。

认监委 TC03 技术专家组  
(中国质量认证中心代章)

2022 年 9 月 23 日

---

附件：电子产品及安全附件强制性产品认证安全关键元器件和材料清单

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
1	电线组件	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 15934	12 组	B
	外部布线（不包括电源软线）	型号、阻燃等级、制造商、生产企业	GB/T 18380.12 GB/T 18380.13 GB/T 18380.22 或 GB/T 5169.23	3 米	B
	内部布线（不包括电源软线）	线径、阻燃等级、制造商	GB/T 18380.12 GB/T 18380.13 GB/T 18380.22 或 GB/T 5169.23	3 米	B
	电源插头	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 1002 GB/T 1003 GB/T 2099.1	12 个	B
	可拆卸插头	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 和 GB/T 1002 GB/T 1003	随整机考核	B
	电源软线	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 5023.5 GB/T 5013	50 米	B
	器具耦合器（含连接器）	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 17465.1 GB/T 17465.2	12 套	B
2	机内电源单元	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	2 个	A
	电源适配器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	2 个	A
3	小型熔断器	型号、规格、熔断特性（适用时）、分断能力、制造商、生产企业	GB/T 9364.1 GB/T 9364.2 GB/T 9364.3 GB/T 9364.4 GB/T 9364.7	48-66 个（根据具体产品和适用标准确定）	B
	熔断器座	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 9364.6	27 个	B
4	热熔断体	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 9816.1	60 个	B
5	平面变压器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	6 个（独立）； 随 PCB 板考核	A
	平面变压器用印制板	型号、阻燃等级、制造商	GB 4943.1	随变压器	A
6	隔离变压器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 或 按适用情况符合： GB/T 19212.1 GB/T 19212.5 GB/T 19212.7 GB/T 19212.17	4 个（其中 1 个是未封装的）	A

	骨架	材料牌号、燃烧等级、温度（适用时）、制造商	GB 4943.1	骨架材料样条 5 条或随变压器	A
	绝缘胶带	材料牌号、厚度，耐压值，温度，制造商	GB 4943.1	随变压器	
	绝缘线（含完全绝缘绕组线）	型号、线径、绝缘等级、耐热等级、FIW 级、制造商	GB 4943.1	6 米	A
7	抑制射频干扰固定电感器骨架（热固性除外）	型号、规格（燃烧等级和温度（适用时））、制造商	GB 4943.1	3 个	A
8	抑制无线电干扰电容器（隔离、跨线、X 类、Y 类电容器）	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 6346.14 或 IEC 60384-14	58 个	B
9	安全防护用电阻器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	10 个	B
10	熔断电阻	型号、规格、制造商	GB 4943.1 或 SJ 2865 或 SJ/T 11611	单体 90 个 随机：10 个	B
	小型断路器	型号、规格、制造商	GB/T 10963.1	32	
11	压敏电阻器/电涌抑制器	型号、规格、制造商	GB 4943.1 和 GB/T 10193 GB/T 10194; IEC61051-2:1991+Amd1:2009 或 IEC61643-331:2017	15 只（已获得 GB/T10193、GB/T10194 认证，否则 +60 只）	B
12	PTC 热敏电阻	型号、规格、制造商	GB 4943.1 和 IEC 60730-1	20 只	B
13	印制板基材/成品板	材料牌号/型号、燃烧等级、制造商	PCB: GB 4943.1 或 SJ 3275 基材: GB/T 4721 GB/T 4722 GB/T 4723 GB/T 4724 GB/T 4725 或其他等效国家标准	样条 13mm×130mm×实际厚度 10 条/成品板 3 块	B

14	防火防护外壳、及内或外的材料、防火挡板、装饰件材料、空气过滤装置的材料	材料牌号/型号、燃烧等级、制造商	GB 4943.1	样条 13mm×130mm×实际厚度 10条/材料3块	A
15	器具开关	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 15092.1 和 GB 4943.1	7个	B
16	继电器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 和 IEC 61810-1	7个	B
17	安全联锁装置	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核	A
18	光电耦合器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	20个	A
19	整件滤波器	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 15287 GB/T 15288 *	按不同重量为16/12/6/3个（元件已认证）， 42/32/16/8个（元件未认证）	B
20	高压组件（>4kV）	型号、规格、制造商	GB 4943.1	3套	B
21	便携式电子产品用锂离子电池和电池组	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 和 GB 31241	电池：27个； 电池组：33个	A
	固定式电子设备用锂离子电池和电池组	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 和 GB 40165	电池：18个 电池组：12个	A
	其它电池（考核电池保护电路）	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	随整机考核	A
22	光辐射单元	激光单元：型号、激光功率等级、制造商	IEC 60825-1:2014/IEC 60825-2/IEC 60825-12	随整机考核/ 部件考核	B
		LED单元：型号、危险类别、制造商	GB/T 20145 IEC 62471	随整机考核	B
		LED单元（图像投影仪）：型号、危险类别、制造商	GB/T 30117.5	随整机考核	B
23	逆变板/逆变器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核	A

24	电机（含风扇）	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核	A
25	天线隔离器（电容、电阻、阻容单元）	型号、规格、制造商	GB 4943.1	2 个/ 随整机考核	A
26	墙壁或天花板安装用挂架	结构（可描述/照片）、厚度、材质、制造商； 螺钉：直径、长度、材质	GB 4943.1	随整机考核	A
27	IC 限流器	型号、规格（电源限制/规格、最大输入电压、最大输出负载）、制造商	GB 4943.1	6 个/ 随整机考核	A
28	加压充液的元器件	型号、规格（最大工作压力）、管道和相关配件材质、制造商	GB 4943.1	6 个 LFC+ 用管道和相关配件的材料制成的 10 个 LFC 样品（适用时）	A
29	含有电容器放电功能的 IC（ICX）及关联电阻器	型号、规格、制造商 电阻：阻值	GB 4943.1	5 个/ 随整机考核	A
30	绝缘垫片/挡板	材质、厚度、燃烧等级、制造商	GB 4943.1	随整机考核	B
31	无线功率发射器（无线充）	型号、输入/输出规格、制造商	GB 4943.1	1 个/ 随整机考核	B
	线圈	型号、额定电流、温度限值、尺寸（线圈内径、线圈外径、每层绕线数、层数）、制造商	GB 4943.1	随整机考核	B
	IC 器件	型号、输入电压/电流/功率、制造商	GB 4943.1	随整机考核	B
	温度器件（如：NTC）	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核	B
32	耳机	型号、规格、制造商	GB 4943.1	1 个	B

说明：

- 1、上述标准自动适用其现行有效版本，如遇特殊情况，由国家认监委另行说明；
- 2、上述关键件若集成在其他部件中且不能分离，则其它部件应满足关键件的相关要求，并作为关键件列出，如，作初次级隔离用的光电耦合器集成在 IC 中，则 IC 是关键件)。
- 3、若整机中含有 CCC 目录内的产品或元器件且上表未列出的，应补充相关信息并按照 B 类关键件考核；
- 4、序号 19\*仅采用 GB/T 15288 中的有关安全性能部分的要求。
- 5、上述安全关键件如为非标器件，应列入清单并按适用标准管控。