

中国质量认证中心

TC03-2015-01

关于音视频设备、信息技术设备及电信终端设备关键件“电池”增加检测标准GB31241的技术决议

依据工信部《部电子产品安全标准工作组决议 第 006 号》，为保证 CCC 认证工作的有效实施和实施的一致性，现对 TC03-2014-01《关于音视频设备、信息技术设备及电信终端设备强制性产品认证关键元部件和材料清单的技术决议》进行修订，在音视频产品（08 类）、信息技术设备（09 类）、电信终端设备（16 类）中的便携式电子产品用锂离子电池和电池组增加 GB31241 作为检测依据标准。

该决议从 GB 31241 实施之日 2015 年 8 月 1 日起，过渡期 6 个月，到 2016 年 1 月 31 日开始执行。

一、 音视频产品（08类）安全关键元部件和材料清单

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	GB15934	12 组	B
	电源插头	型号、规格、制造商、生产企业	GB1002 GB2099.1	12 个	B
	电源线（含机内电源线）	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T5023.5 GB/T5013	50 米	B
	器具耦合器（含连接器）	型号、规格、制造商、生产企业	GB17465.1 GB17465.2	12 套	B
2	机内电源单元	型号、规格、制造商、生产企业	GB8898	2 个	A

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
3	管状熔断器、小型管状熔断体	型号、规格、熔断特性、分断能力、制造商、生产企业	GB9364.1 GB9364.2	48 个	B
	超小型熔断体		GB9364.1 GB9364.3	66/51 个	
	熔断器座	型号、规格、制造商、生产企业	GB9364.6	27 个	B
4	热熔断体	型号、规格、制造商、生产企业	GB9816	60 个	B
	热切断器、恒温器、限温器等	型号、规格、制造商、生产企业	GB8898 或 GB14536	5 个	A
5	隔离变压器	型号、规格、制造商、生产企业	GB8898 按适用情况符合： GB19212.1 GB19212.5 GB19212.7 GB19212.17	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	GB8898	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	GB8898	随变压器	
	绝缘线	型号、线径、绝缘等级、耐热等级、制造商	GB8898	6 米	A
6	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	GB8898	3 个	A
7	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/T14472 或 IEC60384-14	58 个	B
8	电阻器（含隔离电阻、跨接在开关触点间隙上的电阻器、泄放电阻器）	型号、规格、制造商、生产企业	GB8898	10 个	B
9	熔断电阻	型号、规格、制造商	GB8898 或 SJ2865/SJ2866	GB8898：随整机 3 个 或 单体 70 个	B
10	压敏电阻器/电涌抑制器	型号、规格、制造商	GB8898 GB/T10193	15 只 （已获得	B

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
			GB/T10194	GB/T10193、 GB/T10194 认证，否则+60只)	
11	PTC 热敏电阻	型号、规格、制造商	GB14536.1	20 只	B
12	印制板基材/成品板	材料牌号、燃烧等级、制造商	PCB: GB8898, SJ3275, 基材: GB/T4723, GB/T4724, GB/T4725	样条 13mm× 130mm×实际 厚度 10 条/成品板 3 块	B
13	防火防护外壳材料、防火隔板	材料牌号、燃烧等级、制造商	GB8898	样条 13mm× 130mm×实际 厚度 10 条/材料 3 块	A
14	器具开关（含继电器开关）	型号、规格、制造商、生产企业	GB15092.1 GB8898	7 个	B
15	安全连锁装置	型号、规格、制造商	GB8898	随整机考核	A
16	光电耦合器	型号、规格、制造商	GB8898	20 个	A
17	整件滤波器	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T15287 GB/T15288 *	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
18	显象管	型号、尺寸、规格、制造商、生产企业	GB8898	12 只	B
19	高压组件（>4kV）及显象管座	型号、规格、制造商	GB8898	3 套	B
20	便携式锂离子电池和电池组	型号、规格、制造商、生产企业	GB31241	电池：27 个 电池组：33 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	GB8898	随整机考核	A
21	激光单元	型号、激光功率等级、制造商	GB7247.1	部件考核/随整机考核	B
22	逆变板/逆变变压器	型号、规格、制造商	GB8898	随整机考核	A
23	电机（含风扇）	型号、规格、制造商	GB8898	随整机考核	A

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
24	天线隔离器（电容、电阻、阻容单元）	型号、规格、制造商	GB8898	2 个	A
25	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	GB8898	随整机考核	A

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 目录内的产品或元部件且上表未列出的，应补充相关信息并按照 B 类关键件考核；
- 4、序号 17*仅采用 GB/T15288 中的有关安全性能部分的要求。

二、信息技术设备（09 类）、电信终端设备（16 类）安全关键元部件和材料清单

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	GB15934	12 组	B
	电源插头	型号、规格、制造商、生产企业	GB1002 GB2099.1	12 个	B
	电源线（含机内电源线）	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T5023.5 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	GB17465.1 GB17465.2	12 套	B
2	机内电源单元	型号、规格、制造商、生产企业	GB4943.1	2 个	A
3	管状熔断体、小型管状熔断体	型号、规格、熔断特性、分断能力、制造商、生产企业	GB9364.1 GB9364.2	48 个	B
	超小型熔断体		GB9364.1 GB9364.3	66/51 个	
	熔断器座	型号、规格、制造	GB9364.6	27 个	B

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
		商、生产企业			
4	热熔断体	型号、规格、制造商、生产企业	GB9816	60 个	B
	热切断器、恒温器、限温器等	型号、规格、制造商、生产企业	GB4943.1 或 GB14536	5 个	A
5	隔离变压器	型号、规格、制造商、生产企业	GB4943.1 按适用情况符合： GB19212.1 GB19212.5 GB19212.7 GB19212.17	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	GB4943.1	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	GB4943.1	随变压器	
	绝缘线	型号、线径、绝缘等级、耐热等级、制造商	GB4943.1	6 米	A
6	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、温度(适用时))、制造商	GB4943.1	3 个	A
7	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/T14472 或 IEC60384-14	58 个	B
8	电阻器(含隔离电阻、跨接在开关触点间隙上的电阻器、泄放电阻器)	型号、规格、制造商、生产企业(泄放电阻器仅管控规格)	GB4943.1	10 个	B
9	熔断电阻	型号、规格、制造商	GB4943.1 或 SJ2865/SJ2866	10 个	B
10	压敏电阻器/电涌抑制器	型号、规格、制造商	GB4943.1 GB/T10193 GB/T10194	15 只 (已获得 GB/T10193、GB/T10194 认证，否则+60 只)	B
11	PTC 热敏电阻	型号、规格、制造商	GB14536.1	20 只	B
12	印制板基材/成品板	材料牌号、燃烧等级、制造商	PCB: GB4943.1,	样条 13mm×130mm×实际厚	B

序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量	分类
			SJ3275, 基材: GB/T4723, GB/T4724, GB/T4725	度 10 条/成品板 3 块	
13	防火防护外壳、及内或外的材料、装饰件材料、空气过滤装置的材料	材料牌号、燃烧等级、制造商	GB4943.1	样条 13mm×130mm×实际厚度 10 条/材料 3 块	A
14	器具开关(含继电器开关)	型号、规格、制造商、生产企业	GB15092.1 GB4943.1	7 个	B
15	安全连锁装置	型号、规格、制造商	GB4943.1	随整机考核	A
16	光电耦合器	型号、规格、制造商	GB4943.1	20 个	A
17	整件滤波器	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T15287 GB/T15288 *	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
18	显象管	型号、尺寸、规格、制造商、生产企业	GB8898	12 只	B
19	高压组件 (>4kV) 及显象管座	型号、规格、制造商	GB8898	3 套	B
20	便携式锂离子电池和电池组	型号、规格、制造商、生产企业	GB31241	电池: 27 个 电池组: 33 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	GB4943.1	随整机考核	A
21	激光单元	型号、激光功率等级、制造商	GB7247.1	部件考核/随整机考核	B
22	逆变板/逆变变压器	型号、规格、制造商	GB4943.1	随整机考核	A
23	电机(含风扇)	型号、规格、制造商	GB4943.1	随整机考核	A
24	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	GB4943.1	随整机考核	A

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 目录内的产品或元部件且上表未列出的，应补充相关信息并按照 B 类关键件考核；

4、序号 17 *仅采用 GB/T15288 中的有关安全性能部分的要求。

国家认监委 TC03 技术专家组
秘书处（代章）
2015 年 10 月 15 日

