



CCC 认证关键元部件 定期确认检验要求



北京赛西认证有限责任公司
(原中国电子技术标准化研究所认证中心)

前 言

本文件作为国家强制性产品认证（CCC）工厂检查依据文件之一，规定了申请北京赛西认证有限责任公司CCC认证的有效证书的持证人/制造商/生产企业对于关键元部件进行定期确认检验的要求。

本文件也适用于持有本机构颁发的有效CCC认证证书的各类持证人/制造商/生产企业。

本文件由北京赛西认证有限责任公司发布，版权归北京赛西认证有限责任公司所有，任何组织及个人未经北京赛西认证有限责任公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：北京赛西认证有限责任公司

第一次修订：对于批次的要求增加备注：“除非有证据表明本批关键件已经过定期确认检验（含型式认可试验中的随机试验），否则关键件的定期确认检验间隔时间不得长于一年”，发布实施日期：2021/11/3。

1. 要求

1.1 关键元部件定期确认检验的定义、检查内容、项目及频次

关键元部件（以下简称：关键件）定期确认检验指的是：为验证关键件的质量特性是否持续符合认证依据标准和/或技术要求所进行的定期抽样检验。

关键件的具体元部件适用范围详见本机构发布的各类产品有效的《强制性产品认证实施细则》和本文件附录。

关键件的定期确认检验内容及项目见本文件附录。企业可以提供经过 CNCA 批准的认证机构颁发的有效的（含标准一致）的证书作为关键元部件符合本要求的依据。

实施自我声明的产品范围及证明材料需要满足 CNCA 的要求。

关键件的定期确认检验可由经过 CNAS 认可的实验室完成（相关资质应在 CNAS 认可的范围内），报告的有效性以报告的有效期为准。如果有关测试由持证人/生产者/生产企业的自有实验室或检验部门完成，生产企业应能够通过适当的方式证明其具有相关的检测能力。

附录中的检验周期指的是最长时间间隔。

附录中的标准版本以国家标准委发布的有效标准为准。如果企业提供的关键件定期确认检验报告的检测依据为境外标准，企业应能够说明与上述标准关系，原则上只要覆盖本要求的内容，就可以接受。

附录中的关键件分类源于 TC03-2015-01《关于音视频、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》。

附录 1：关键件定期确认检验的适用范围、检查项目、依据标准及频次（适用于整机产品属于 CCC 08 目录中的设备）

序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
1.	电线组件	1. 标志（8） 2. 尺寸检查（9） 3. 电气强度*（17.2） 4. 机械强度（24） 5. 耐热（25） 6. 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐漏电伤痕（28）	GB/T 15934	一次/批*	CCC 证书	B
	电源插头	1. 标志（8） 2. 极性检查 3. 不可拆线插头插座的电气强度试验（17.2） 4. 尺寸检查（9） 5. 电气强度*（17.2） 6. 分断能力（20） 7. 拔出插头所需的力（22） 8. 机械强度（24） 9. 耐热（25） 10. 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐漏电伤痕（28）	GB/T 1002 GB/T 2099.1	一次/批*	CCC 证书	B
	电源线（含机内电源线）	同实施规则 CNCA-C02-01：2014 中确认检验的规定。以普通聚氯乙烯护套软线 60227IEC53（RVV），60227IEC53（RVV），RVV 举例，测试项目有： 1. 导体电阻	GB/T 5023.5 GB/T 5013	一次/批*	CCC 证书	B



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		2. 电压试验 3. 3.90℃绝缘电阻 4. 结构检查 5. 绝缘厚度 6. 护套厚度 7. 外径（圆护套的 f 值） 8. 油墨印字标志耐擦性 9. 绝缘老化前机械性能 10. 护套老化前机械性能 11. 绝缘火花试验				
	器具耦合器（含连接器）	1. 极性检查 2. 接地连续性 3. 电气强度*（15.2） 4. 尺寸检查（9） 5. 拔出力（16） 6. 分断能力（19） 7. 机械强度（23） 8. 耐热和抗老化性能（24） 9. 绝缘材料的耐热、耐燃和耐漏电起痕（27）	GB/T 17465.1 GB/T 17465.2	一次/批*	CCC 证书	B
2.	管状熔断器、小型管状熔断体、超小型熔断体	1. 尺寸的检查（8.1） 2. 标志（6） 3. 电压降（9.1） 4. 时间/电流特性（9.2）	GB 9364.1 GB/T 9364.2 GB/T 9364.3	一次/批*	见标准原文、自我声明	B
	熔断器座	1. 标记（6） 2. 绝缘电阻（11.1.3） 3. 抗电强度（11.1.4） 4. 脉冲耐电压（11.1.5）	GB/T 9364.6	一次/批*	见标准原文、自我声明	B



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		5. 面板座的机械强度 (12.5) 6. 接触电阻 (11.2) 7. 底座与承载体连接的机械强度 (12.3) 8. 允许额定功率试验 (13.1)				
3.	热熔断体	温度试验 (11)	GB/T 9816.1	一次/批*	见标准原文、自我声明	B
	热切断器、恒温器、限温器等	电气强度和绝缘电阻 (13)	GB/T 14536	一次/批*	用耐压仪和绝缘电阻测试进行试验	A
		发热 (14)			用细丝热电偶和温度记录仪测试	
		制造偏差和漂移 (15)			规定的条件确定制造偏差和漂移	
		耐久性 (17)			耐久性试验装置试验	
		爬电距离和电气间隙 (20)			量具测量	
		耐热耐燃和耐漏电起痕 (21)			用球压试验装置、灼热丝试验装置和漏电起痕试验装置进行试验	
4.	隔离变压器	标记和说明书 (14.3.1)	GB 8898	一次/批*	目测, 应有制造厂名称或商标及型号或分类号	A
		结构要求 (14.3.3)			应符合 14.3.3 规定	
		电气间隙和爬电距离 (13)			应符合 13 规定	
		抗电强度 (10.3)			应符合 10.3 规定	
		绝缘电阻 (10.3)			应符合 10.3 规定	
		I 类设备的接地电阻 (15.2)			应符合 15.2 规定	
		防火 (20)			用针焰燃烧器或垂直/水平燃烧器试验, 除薄层材料外的绝缘材料应符合表 13 的防火要求(不型式试验报告中的可燃性等级相同)	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		标记 (8)	或 GB/T 19212 系列		目测并分别用蘸水和汽油溶剂的布擦拭 15s, 应符合 8 规定。	
		接触电流 (9) 适用时			应符合 9 规定	
		验证空载输出电压 (12.101)			应符合 12.101 规定	
		介电强度 (18)			应符合 18 规定	
		插销尺寸 (20.1) (仅直插式变压器)			应符合 20.1 规定	
		保护接地的连续性试验 (24) (仅 I 类变压器)			应符合 24 规定	
		耐燃 (灼热丝试验) (27.3)			用灼热丝试验仪, 固定引脚的绝缘材料 应经受 650℃灼热丝试验, 样品的任何火焰或灼热应当在移开灼热丝后的 30s 内熄灭, 任何燃烧或熔化滴落物不得点燃样品下方 200 mm ± 5 mm 处水平铺开的、符合 ISO 4046 规定的单层薄棉纸。	A
	骨架*	绝缘材料耐热 (7.2)	GB 8898	一次/批*	适用时, 用软化温度试验装置试验, 骨架软化温度至少 150℃。	
		防火 (20)			用针焰燃烧器或/和垂直/水平燃烧器试验, 骨架应符合表 13 的防火要求 (与型式试验报告中的可燃性等级相同) 用 3mm±0.2mm 的骨架样条或, 实物按 GB11020 或附录 G1 的方法进行燃烧试验。	
		耐燃 (灼热丝试验) (27.3)	或 GB/T 19212 系列		应符合 27.3 规定	A
	绝缘胶带*	抗电强度 (10.3)	GB 8898	一次/批*	应符合 10.3 规定	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
	绝缘线*	介电强度 (18, 26.3)	或 GB/T 19212 系列	一次/批*	应符合 18, 26.3 规定	A
		无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线 (附录 H)	GB 8898		应符合附录 H 规定	
		GB/T 19212.1 附录 K	或 GB/T 19212 系列		应符合附录 K 规定	
5.	抑制射频干扰固定电感器骨架 (热固性除外) *	绝缘材料的耐热 (7.2)	GB 8898	一次/批*	适用时, 用软化温度试验装置试验, 骨架软化温度至少 150℃。	A
		防火 (20.1.4)			用针焰燃烧器或/和垂直/水平燃烧器试验, 骨架应符合表 13 的防火要求 (与型式试验报告中的可燃性等级相同) 用 3mm±0.2mm 的骨架样条或, 实物按 GB11020 或附录 G1 的方法进行燃烧试验。	
6.	抑制无线电干扰电容器 (隔离、跨线、X 类、Y 类电容器)	外观检查	GB/T 6346.14 或 IEC60384-14	一次/批*	目检外观无可见损伤, 标志清晰。 用量规检查尺寸。	B
		电容量			测量条件: 频率 1kHz; 测量电压不超过额定电压; 测量的电容量为串联等效电容量。 电容量应在允许偏差范围内。	
		耐电压			耐压测试仪试验	
		绝缘电阻			绝缘电阻测试仪测量	
		爬电距离和电气间隙			用量具或量规测量不同极性的带电件之间; 带电件与金属外壳之间爬电距离和电气间隙。	
		脉冲电压			试验用类似 IEC60-2 第 10 条规定的 全波形脉冲电压试验。 无永久性击穿或飞弧。	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		阻燃性			用针焰燃烧试验器试验。按最大、中、最小外壳号电容器，及同种外壳号最大和最小电容量施加规定时间火焰。燃烧时间不应超过规定时间，薄棉纸不应引燃。	
7.	隔离电阻器（含跨接在开关触点间隙上的电阻器）	电涌试验（14.1a）	GB 8898	一次/批*	不进行湿热试验	B
8.	泄放电阻	过载试验（14.1b）	GB 8898	一次/批*	不进行湿热试验	B
9.	压敏电阻器/电涌抑制器	外观和尺寸（4.3）	GB/T 10193 GB/T 10194	一次/批*	不进行湿热试验目测和量具测量	B
		浪涌抑制器漏电流（4.4）			用直流电压源测试	
		脉冲电流（4.5）			脉冲电流试验装置检查	
		脉冲条件下的电压（4.6）			脉冲电压试验装置检查	
		耐电压 4.8（仅对绝缘型）			耐压仪试验	
		着火危险（4.19）			用针焰燃烧器进行试验	
		浪涌抑制型压敏电阻器（14.12）	GB 8898		应符合 14.12 规定	
10.	PTC 热敏电阻	标志（7）	GB/T 14536.1	一次/批*	应符合 7 规定	B
		“制造偏差和漂移”中小项：零功率电阻（15）			见标准原文	
		电气强度和绝缘电阻（绝缘型）（13）			见标准原文	
		GB 8898 壳体阻燃试验（14.5.3）	GB 8898		应符合 14.5.3 规定	
11.	印制板基材/成品板*	可燃性（附录 A）	PCB： GB 8898	一次/批*	用垂直/水平燃烧器试验，应符合相应等级要求（与型式试验报告中的可燃	B



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
			SJ 3275 基材: GB/T 4723 GB/T 4724 GB/T 4725		性等级相同)。	
12.	外壳材料、装饰件材料*	防火 (20)	GB 8898	一次/批*	用针焰燃烧器或垂直/水平燃烧器试验, 防火防护外壳符合 20.2; 非防火凡防护外壳符合 20.1.4 (与型式试验报告中的可燃性等级相同)。	A
13.	器具开关 (含继电器开关)	抗电强度 (15)	GB/T 15092.1	一次/批*	基本绝缘、工作绝缘、附加绝缘 1500V~, 加强绝缘 3000 V~。	B
		发热 (16)			应通过 16 试验, 端子温升不超过 45K, 其他部件温升不超过表 13 规定的限值。	
		耐久性 (17)			用耐久性试验装置试验, 应通过 17 有关试验。	
		机械强度 (18)			用 (0.5±0.04Nm) 的弹簧冲击试验器对开关安装后易触及表面进行冲击试验。	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		耐热性与阻燃性 (21)			➤ 用球压试验装置和灼热丝试验装置进行试验。 ➤ 易触及部件：附录 E 球压试验 1（最低 75℃）和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 接触支撑载流件的零件：附录 E 球压试验 2（最低 125℃）和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 接触、保持电器联接件定位的零件：附录 E 球压试验 2（最低 125℃）和附录 C 的 850℃灼热丝试验。 ➤ 接触或支撑热源的零件：附录 E 球压试验 2（最低 125℃）和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 其他零部件：附录 C 的 650℃灼热丝试验	
		爬电距离和电气间隙 13（海拔 5000 米环境条件适用）	GB 8898		量具检查	
14.	光电耦合器	爬电距离和电气间隙 (13)	GB 8898	一次/批*	量具检查	A
		抗电强度 (10)			加强绝缘：3000V～，1min，无飞弧、无击穿	
15.	整件滤波器	1. 尺寸 (4.1) 2. 外观检查 (4.1) 3. 耐电压 (4.2) 4. 绝缘电阻 (4.3) 5. 连续性 (4.4) 6. 温升(仅对质量大于 15g	GB/T 15287 GB/T 15288	一次/批*	1. 量具 2. 目测 3. 耐压仪 4. 绝缘电阻测试仪 5. 万用表 6. 电源、温升测试记录仪	B



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		的滤波器) (4.16) 7. 充电/放电 (4.18)			7. 充放电试验装置	
16.	便携式锂离子电池和电池组		GB 31241	一次/批*	同 CESI-PC-OD71 确认检验具体要求	A
	其它电池 (原电池除外, 考核保护电路)	可充电电池充电电流和时间 (14.10)	GB 8898	一次/批*	使用直流电子负载、直流老化电源、二次电路性能检测装置等进行测试	A
17.	激光单元	1. 标志 (5) 2. 激光辐射 (8)	GB 7247.1	一次/批*	1. 目测 2. 用激光辐射测试仪测试	B
18.	天线隔离器 (电容、电阻、阻容单元)	绝缘电阻 (10)	GB 8898	一次/批*	应符合 10 规定	A
19.	直流风扇	电动机 (14.9)	GB 8898	一次/批*	见标准原文	A
20.	机内电源单元	电气结构检查 (2.10) 保护接地导体连接电阻 (2.6) 接触电流 (5.1) 抗电强度 (5.2, 6.2)	GB 4943.1	一次/批*	见标准原文	A

注 1: 标注*的关键件 (骨架、胶带、绝缘线、抑制射频干扰固定电感器骨架 (热固性除外)、印制板基材/成品板、外壳材料、装饰件材料) 允许企业自行规定定期确认检验要求。允许企业使用等同或者高于表中所列相关标准获得的产品认证证书或者定期确认检验报告;

注 2: 一次/批*: 除非有证据表明本批关键件已经过定期确认检验 (含型式认可试验中的随机试验), 否则关键件的定期确认检验间隔时间不得长于一年。

附录 2 关键元部件定期确认检验依据 GB 4943.1 的相关要求（适用于整机产品属于 CCC 09、16 目录中的设备）

序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
1.	隔离变压器	1. 标记和说明（1.7） 2. 电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离（2.10） 3. 抗电强度（5.2） 4. 接地导体及其连接的电阻（2.6.3.4）（仅 I 类变压器） 5. 绝缘 C2	GB 4943.1 及附录 C	一次/批*	1. 目测,应有制造厂名称或商标及型号或分类号 2. 目测和测试,应符合 2.10 规定。 3. 应符合 5.2 规定 4. 应符合 2.6.3.4 规定 5. 应符合 C2 要求	A
		1. 标记（8） 2. 接触电流（9）（适用时） 3. 验证空载输出电压（12.101） 4. 介电强度（18） 5. 插销尺寸（20.1）（仅直插式变压器） 6. 保护接地的连续性试验（24）（仅 I 类变压器） 7. 耐燃（灼热丝试验）（27.3）	或 GB 19212 系列		1. 目测并分别用蘸水和汽油溶剂的布擦拭 15s, 应符合 8 规定。 2. 应符合 9 规定 3. 应符合 12.101 规定 4. 应符合 18 规定 5. 应符合 20.1 规定 6. 应符合 24 规定 7. 用灼热丝试验仪,固定引脚的绝缘材料 应经受 650℃灼热丝试验,样品的任何 火焰或灼热应当在移开灼热丝后的 30s 内熄灭,任何燃烧或熔化滴落物不得点 燃样品下方 200 mm 士 5 mm 处水平铺开的、符合 ISO 4046 规定的单层薄棉纸。	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
	骨架*	耐异常热 (4.5.5)	GB 4943.1	一次/批*	适用时, 用软化温度试验装置试验, 骨架软化温度至少 150℃。	A
		防火 (4.7)			用针焰燃烧器或/和垂直/水平燃烧器试验, 骨架应符合防火要求。	
		耐燃 (灼热丝试验) (27.3)	或 GB 19212 系列		应符合 27.3 规定	
	绝缘胶带*	抗电强度 (5.2)	GB 4943.1	一次/批*	应符合 5.2 规定	
		介电强度 (18, 26.3)	或 GB/T 19212 系列		应符合 18, 26.3 规定	
	绝缘线*	无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线 (附录 U)	GB 4943.1	一次/批*	应符合附录 U 规定	A
		GB/T 19212.1 附录 K	或 GB 19212 系列		应符合附录 K 规定	
2.	抑制射频干扰固定电感器骨架 (热固性除外)*	耐异常热 (4.5.5)	GB 4943.1	一次/批*	适用时, 用软化温度试验装置试验, 骨架软化温度至少 150℃。	A
		防火 (4.7)			用针焰燃烧器或/和垂直/水平燃烧器试验, 骨架应符合防火要求。	
3.	隔离电阻 (桥接在交流电网电源和其他电路之间的双重绝缘或加强绝缘上)	脉冲试验 (1.5.7.2)	GB 4943.1	一次/批*	不进行湿热试验	B
	隔离电阻 (桥接在交流电网电源和与天线或同轴电缆相连接的电路之间的双重绝缘或加强绝缘)	脉冲试验 (1.5.7.3)				



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
4.	压敏电阻器/电涌抑制器 (VDR)	1. 外观和尺寸 4.3 2. 涌抑制器漏电流 4.4 3. 脉冲电流 4.5 4. 脉冲条件下的电压 4.6 5. 耐电压 4.8 (仅对绝缘型) 6. 着火危险 4.19	GB/T 10193 GB/T 10194	一次/批*	1. 目测和量具测量 2. 用直流电压源测试 3. 脉冲电流试验装置检查 4. 脉冲电压试验装置检查 5. 耐压仪试验 6. 用针焰燃烧器进行试验	B
		电压电流复合脉冲 (附录 Q)	或 GB 4943.1		应符合附录 Q 规定	
5.	印制板基材/成品板*	可燃性 (附录 A)	PCB: GB 4943.1 SJ 3275 基材: GB/T 4723 GB/T 4724 GB/T 4725	一次/批*	用垂直/水平燃烧器试验, 应符合相应等级要求(与型式试验报告中的可燃性等级相同)。	B
6.	外壳材料、装饰件材料*	可燃性 (附录 A)	GB 4943.1	一次/批*	防火防护外壳、起防火防护外壳作用的装饰件应阻燃并与型式试验报告有相同的可燃性等级: ➤ 设备质量大于 18kg 的: 用垂直/水平燃烧器试验, 完整外壳通过 A1 试验, 或外壳材料通过 A9 的 5V 级材料的可燃性试验; ➤ 设备质量不大于 18kg 的: 用垂直/水平燃烧器试验, 完整外壳通过 A2 试验, 或外壳材料通过 A6 的 V-1 级材料的可燃性试验; ➤ 距离起弧零部件小于 13mm 的	A



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
					外壳：用大电流起弧引燃试验装置，材料通过 A3 大电流起弧引燃试验； ➤ 距离达到可以引燃外壳的温度的零部件小于 13mm 外壳：用热丝引燃试验装置，材料通过 A4 热丝引燃试验。 ➤ 非防火防护外壳、不起防火防护外壳作 ➤ 用的装饰件应缓燃并与型式试验报告有相同的可燃性等级，用垂直/水平燃烧器试验，应符合：A7 的 HBF 级泡沫材料的可燃性试验；A8 的 HB 级材料的可燃性试验。	
7.	器具开关（含继电器开关）	抗电强度（15）	GB/T 15092.1	一次/批*	基本绝缘、工作绝缘、附加绝缘 1500 V~，加强绝缘 3000 V~。	B
		发热（16）			应通过 16 试验，端子温升不超过 45K，其他部件温升不超过表 13 规定的限值。	
		耐久性（17）			用耐久性试验装置试验，应通过 17 有关试验。	
		机械强度（18）			用（0.5±0.04Nm）的弹簧冲击试验器对开关安装后易触及表面进行冲击试验。	



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
		耐热性与阻燃性 (21)			用球压试验装置和灼热丝试验装置进行试验。 ➤ 易触及部件: 附录 E 球压试验 1 (最低 75℃) 和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 接触支撑载流件的零件: 附录 E 球压试验 2 (最低 125℃) 和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 接触、保持电器联接件定位的零件: 附录 E 球压试验 2 (最低 125℃) 和附录 C 的 850℃灼热丝试验。 ➤ 接触或支撑热源的零件: 附录 E 球压试验 2 (最低 125℃) 和附录 C 的 650℃灼热丝试验。 ➤ 其他零部件: 附录 C 的 650℃灼热丝试验	
		电气间隙爬电距离 (2.10) (海拔 5000 米环境条件适用)	GB 4943.1		应符合 2.10 规定	
8.	光电耦合器	爬电距离和电气间隙	GB 4943.1	一次/批*	初次极间爬电距离与电气间隙符合 GB 4943.1 中加强绝缘的要求。	A
		抗电强度			~3000V, 1min, 输入与输出间。耐压测试仪。	
9.	直流风扇	1. 标记 2. 堵转过载 (附录 B 7.2)	GB 4943.1 附录 B	一次/批*	1. 目视, 产品名称和型号规格 2. 风扇应放置在铺有一层包装薄棉纸的木质台板上, 然后在风扇上覆盖一层质量约 40g/m ² 的漂白棉纱布。然后, 风扇应在其工作电压	A



序号	关键件名称	检测项目	依据标准	检验周期	检测方法或要求	分类
					下以堵转方式工作 7h，或者一直工作到达稳定状态为止（取其中时间较长者）试验结束时，包装薄棉纸或纱布不应被引燃。	
10.	其他电池（考核电池保护电路）	满足第 4.3.8 条注的所有要求	GB 4943.1	一次/批*	使用直流电子负载、直流老化电源、二次电路性能检测装置等按 4.3.8 条要求进行测试	A
11.	机内电源单元	电气结构检查（2.10） 保护接地导体连接电阻（2.6） 接触电流（5.1） 抗电强度（5.2，6.2）	GB 4943.1	一次/批*	见标准原文	A

注 1：标注*的关键件（骨架、胶带、绝缘线、抑制射频干扰固定电感器骨架（热固性除外）、印制板基材/成品板、外壳材料、装饰件材料）允许企业自行规定定期确认检验要求。允许企业使用等同或者高于表中所列相关标准获得的产品认证证书或者定期确认检验报告；

注 2：一次/批*：除非有证据表明本批关键件已经过定期确认检验（含型式认可试验中的随机试验），否则关键件的定期确认检验间隔时间不得长于一年；

注 3：表 2 中没有列出的关键元部件定期确认检验要求见表 1。