

# 电子产品 安全与电磁兼容 认证实施规则



2022-11-12 发布

2022-11-12 实施

---

精准通检测认证（广东）有限公司



## 目 录

0	引言	2
1	适用范围	3
2	认证模式	3
3	认证单元划分	3
4	认证委托	3
4.1	认证委托的提出与受理	3
4.2	申请资料	3
4.3	实施安排	4
5	认证实施	4
5.1	型式试验	4
5.2	认证评价与决定	6
5.3	认证时限	6
6	获证后的监督	6
6.1	获证后监督方式和频次	6
6.2	生产现场抽取样品检测	7
6.3	市场抽样检测	7
6.4	非例行监督检测	7
6.5	获证后监督结果的评价	7
7	认证证书	7
7.1	认证证书的保持	7
7.2	认证证书覆盖产品的变更	8
7.3	认证证书覆盖产品的扩展	8
7.4	认证证书的注销、暂停和撤销	9
7.5	认证证书的使用	9
8	认证标志	9
8.1	准许使用的标志式样	9
8.2	标注方式	9
9	收费	9
10	认证责任	10
11	技术争议及申诉	10
	附件 1：安全关键元器件和材料清单	11
	附件 2：对电磁兼容性能有影响的主要零部件	15
	附件 3：电子产品及其附件安全及电磁兼容认证产品描述	16



## 0 引言

本规则由精准通检测认证（广东）有限公司发布，版权归精准通检测认证（广东）有限公司所有，任何组织及个人未经精准通检测认证（广东）有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则于 2023 年 6 月 16 日第一次修订，主要变化：标准 GB 17625.1-2022 替代 GB 17625.1-2012。

制定单位：精准通检测认证（广东）有限公司

## 1 适用范围

本规则适用于音频、视频、信息技术、商务和办公机器领域内的电气和电子设备及其附件的安全和电磁兼容认证。

本规则适用于额定电压不超过 600 V 的上述电气和电子设备。

本规则适用于不再实施强制性认证管理的原 CCC 目录内 08、09 类产品。

## 2 认证模式

认证模式：型式试验+获证后监督

认证的基本环节包括：

- A. 认证的申请
- B. 产品型式试验
- C. 认证结果评价与批准
- D. 获证后的监督

## 3 认证单元划分

产品的电气结构、产品的安全件完全相同的可作为一个单元申请认证，原则上应明确同一单元内产品的具体型号。

原则上按产品型号申请认证。同一制造商、同一产品型号、不同生产厂的产品应分为不同的申请单元，但型式试验仅在一个生产厂的样品上进行，必要时，其他生产厂应提供样品和相关资料供 PTC 进行一致性核查。

## 4 认证委托

### 4.1 认证委托的提出与受理

认证委托人可通过 PTC 官方网络途径或书面向 PTC 提出认证委托。认证委托人需按要求准确填写必要的企业信息和产品信息。

PTC 依据相关要求对认证申请进行审核后发出受理或不予受理的通知，或要求认证委托人整改后重新提出认证申请。

资料评审一般不超过 15 个工作日。

### 4.2 申请资料

认证委托人应在申请受理后，向 PTC 提交有关的申请资料和技术资料，包括：  
认证申请书；

认证委托人、生产者、生产厂的注册证明（如营业执照、组织机构代码证等）；

代理人委托书（如有）；

认证协议书；

产品描述信息，必要时包括：型号规格、技术参数、结构、关键元器件和/或材料清单、电气原理图、总装图、信息安全资料、软件规格书、同一认证单元内不同规格产品的差异说明等；

认证委托人、生产者、生产企业之间签订的有关协议书或合同（如 ODM/OEM 协议）；

对于变更申请，相关变更项目的证明文件；

其它需要的文件。

认证委托人应对提供资料的真实性负责。

PTC 对认证委托人提供的认证资料进行管理、保存，并负有保密的义务。

### 4.3 实施安排

PTC 在受理后制定认证实施的具体方案，并将其通知认证委托人。认证实施的具体方案通常包括以下内容：

- a) 需要提交的申请资料清单；
- b) 实验室信息；
- c) 有关 PTC 工作人员的联系方式；
- d) 其他需要说明的事项。

## 5 认证实施

### 5.1 型式试验

#### 5.1.1 型式试验方案

PTC 在受理认证申请后，指定实验室实施型式试验，由实验室制定型式试验方案，并告知认证委托人。试验和验证方案包括：样品要求和数量、检测和验证标准及项目、实验室信息等。

#### 5.1.2 型式试验样品要求

通常情况下，型式试验的样品由认证委托人按 PTC 的要求选送代表性样品用于检测或技术验证。必要时，PTC 也可采取现场抽样/封样方式获得样品，委托人对样品负责。

##### 5.1.2.1 送样原则

申请单元中只有一个型号的，送本型号的样品。

以系列产品为同一申请单元申请认证时，应从中选取具有代表性的型号，并且选送的样品应覆盖系列产品的安全要求和电磁兼容要求，不能覆盖时，还应选送申请单元内的其它产品做补充试验。

#### 5.1.2.2 样品数量

申请人负责把样品送到委托的检测机构，整机产品的送样数量见附件 1。随整机单独检测的关键零部件/元器件送样数量以及送样要求见附件 2。

#### 5.1.2.3 样品及资料处置

试验结束并出具试验报告后，有关试验记录和相关资料由检测机构保存，样品按 PTC 有关规定处置。

### 5.1.3 型式试验依据标准

- 1) 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》
- 2) GB 17625.1-2022 《电磁兼容 限值第 1 部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$ ）》
- 3) GB/T9254.1-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求》
- 4) GB/T 9254.2-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 2 部分：抗扰度要求》

申请人可在 1) GB4943.1-2022 标准基础上，任选 2) -4) 电磁兼容标准。

### 5.1.4 型式试验的实施

#### 5.1.4.1 试验项目及要求

电子产品及其附件的安全指标应满足 GB4943.1-2022 标准中规定的全部适用要求。电子产品及其附件的电磁兼容性指标应满足申请人选择标准中规定的全部适用要求。

#### 5.1.4.2 试验方法

按照 5.1.3 中规定以及其引用的检测方法和/或标准进行试验。

#### 5.1.4.3 型式试验时限

型式试验时间一般为 30 个工作日（因检验或验证项目不合格，企业进行整改和复测的时间不计算在内）。

必要时，实验室可安排技术人员对认证产品进行现场技术验证。

#### 5.1.4.4 判定

型式试验应符合产品标准的要求。

当型式试验或验证项目部分不合格时，原则上，整改应在 6 个月内完成，超过该期限的视为认证终止。

### 5.1.5 检测报告

实验室按照标准完成型式试验后，按照规定出具检测和验证报告。

### 5.1.6 关键零部件的要求

关键零部件/元器件见电子产品及其附件产品描述（附件 3），对电磁兼容性能有影响的主要零部件见附件 2。

整机内的关键零部件/元器件（附件 1）应按对应要求单独送样进行检测，关键零部件/元器件已获得强制性产品认证证书/自愿性认证证书的，可免于单独检测，但仍应提供样品和相关资料供 PTC 核查。

为确保获证产品的一致性，关键零部件/元器件的技术参数、规格型号、制造商、生产厂发生变更时，持证人应及时提出变更申请，并送样进行试验或提供书面资料确认，经 PTC 批准后方可在获证产品中使用。

## 5.2 认证评价与决定

PTC对申请资料、型式试验结论、有关资料/信息等进行综合评价，做出认证决定。对符合认证要求的，批准并颁发认证证书。

## 5.3 认证时限

认证时限指自受理认证申请之日起至颁发认证证书时止所实际发生的工作日。包括型式试验时间、认证结果评价和批准时间，及证书制作时间。

PTC 对认证各环节的时限做出明确规定，并确保相关工作按时限要求完成。认证委托人须对认证活动予以积极配合。一般情况下，自受理认证委托起 80 天内向委托人出具认证证书（认证委托人准备资料、送样、型式试验整改等时间不计算在内）。

型式试验时间一般为 30 个工作日（因检测项目不合格整改和复试时间不计算在内）。当整机零部件和材料需要进行随机试验时，如果其试验所需时间超过整机试验时间，型式试验时间按零部件/材料最长的试验时间计算。

## 6 获证后的监督

### 6.1 获证后监督方式和频次

获证后监督方式包括：生产现场抽取样品检测或市场抽样检测两种方式之一或组合。通常情况下，对获证企业及产品，从颁发首张证书之日起 12 个月内进行第一次监督

检测，以后每年至少一次。

## 6.2 生产现场抽取样品检测

### 6.2.1 生产现场抽取样品检测原则

对获证产品进行生产现场抽样检测，抽样检测的样品应在生产合格品中随机抽取。

### 6.2.2 生产现场抽取样品检测内容

认证检测采用的标准所规定的项目均可作为抽样检测项目。

## 6.3 市场抽样检测

### 6.3.1 市场抽样检测原则

对获证产品必要时，进行市场抽样。认证委托人、生产者、生产企业应积极配合，如提供获证产品的销售信息，以及使用方、经销商和/或销售网点信息等。

### 6.3.2 市场抽样检测内容

市场抽样包括产品一致性核查和/或产品检测。认证检测采用的标准所规定的项目均可作为抽样检测项目。PTC 根据不同产品的质量情况，进行部分或全部项目的检测。

## 6.4 非例行监督检测

持证人若发生下列情况之一，PTC 将增加非例行监督检测

- 1) 获证产品发生严重质量问题或用户提出严重投诉、产品问题较多的持证人；
- 2) 有足够的信息表明持证人因变更组织机构、生产条件、管理体系等可能影响产品符合性或一致性时。

## 6.5 获证后监督结果的评价

PTC 对抽取样品的检测结论和有关资料/信息进行综合评价。评价通过，可继续保持认证证书、使用认证标志；评价不通过，PTC 应当根据相应情形做出暂停或撤销认证证书的处理，并予公布。

# 7 认证证书

## 7.1 认证证书的保持

本文件覆盖的认证证书有效期一般为 3 年。有效期内，证书的有效性依赖 PTC 的获证后监督获得保持。

ODM 和 OEM 证书的有效期按其相关协议中的有效期，但不超过 3 年；ODM 证书的有效期还应不超过初始认证证书的有效期。

认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在认证证书有效期届满前



90 天内提出认证委托。证书有效期内最后一次获证后监督结果合格的，PTC 在接到认证委托后直接换发新证书。

## 7.2 认证证书覆盖产品的变更

产品获证后，如果其产品发生变更以及认证证书的相关信息、标准等发生变更时，认证委托人应向 PTC 提出变更批准/备案的申请。

### 7.2.1 变更委托和要求

以下内容发生变更时，认证委托人应向 PTC 提交变更申请：

- a. 获证产品名称、型号命名方式、技术参数更改；
- b. 在证书上增加或减少同种产品其它型号；
- c. 产品认证所依据的国家标准、认证规则变化；
- d. 认证委托人、生产者、生产企业名称和/或地址更改；
- e. 产品中关键件、材料更改；
- f. 软件内容，版本变化；
- g. 产品的关键元器件、结构或材料发生了涉及本规则涉及检测标准项目的变化；
- h. 生产企业的质量体系发生变化（例如所有权、组织机构或管理者发生了变化）；
- i. 其他。

对于隶属同一生产者的多个生产企业的相同产品、相同内容的变更，认证委托人可仅提交一次变更委托，PTC 对变更涉及的认证证书予以关联使用。

### 7.2.2 变更评价和批准

PTC 根据变更的内容，对提供的资料进行评价，确定是否可以批准变更。如需样品检测（和/或技术验证），应在检测（和/或技术验证）合格后方能批准变更。原则上，应以最初进行全项型式试验的代表性型号样品作为变更评价的基础。

### 7.2.3 变更备案

对于不涉及关键元器件、结构和材料的变更，在不需要提供样品试验的情况下，可由 PTC 认可的生产企业认证技术负责人确认批准，保存相应记录并报 PTC 备案。

认证技术负责人由生产者任命/授权，并经 PTC 考核认定；认证技术负责人应具有独立行使其职能的权力，具备实施其职能的能力；认证技术负责人不得兼任其他生产者的认证技术负责人；认证技术负责人变更时，生产者负责上报 PTC 并重新申请考核认定。

## 7.3 认证证书覆盖产品的扩展

认证委托人需要扩展已经获得的认证证书覆盖的产品范围时，应向 PTC 提出变更申请。

PTC 根据认证委托人提供的扩展产品有关技术资料，核查扩展产品与原认证产品的差异，确认原认证结果对扩展产品的有效性，并针对差异做补充试验或生产现场产品进行检查。核查通过的，PTC 根据认证委托人的要求单独颁发或换发认证证书。

原则上，应以最初进行全项型式试验的代表性型号样品作为扩展评价的基础。

## 7.4 认证证书的注销、暂停和撤销

证书的使用应符合 PTC 有关证书管理规定的要求。当证书持有者违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，PTC 按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤销和注销的处理，并将处理结果进行公告。证书持有者可以向 PTC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，证书持有者如果需要恢复认证证书，应在规定的暂停期限内向 PTC 提出恢复申请，PTC 按有关规定进行恢复处理。否则，PTC 将撤销或注销被暂停的认证证书。

## 7.5 认证证书的使用

持证人应遵守 PTC 有关产品认证证书管理的相关规定。

# 8 认证标志

认证标志的管理、使用应当符合 PTC 有关认证标志管理的相关规定。

## 8.1 准许使用的标志式样

式样如下图所示：



## 8.2 标注方式

如施加标志，证书持有者应按照 PTC 有关产品认证标识的相关规定执行。可以在产品本体、铭牌、说明书、包装上施加认证标志。

# 9 收费

认证收费按《认证收费规则》收取。

## 10 认证责任

PTC 应对做出的认证结论负责。

指定实验室应对检测结果和检测报告负责。

认证委托人应对其所提交的委托资料及样品的真实性、合法性负责。

## 11 技术争议及申诉

认证委托人提出的申诉、投诉和争议按照 PTC 的相关规定处理。

## 附件 1：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
1	电线组件	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T15934	12 组
	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
	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
	电源插头	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 1003 GB/T 2099.1 GB/T 1002	12 个
	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
	电源软线	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 5023.5 GB/T 5013	50 米
	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
2	机内电源单元	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	2 个
	电源适配器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1	2 个
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）
	熔断器座	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 9364.6	27 个
4	热熔断体	型号、规格、制造商、生产企业	GB/T 9816.1	60 个
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
	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
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）
	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
	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



序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量
	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
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
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
9	安全防护用电阻器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	10 个
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
	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)
12	PTC 热敏电阻	型号、规格、制造商	GB 4943.1 和 IEC 60730-1	20 只
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
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
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
16	继电器	型号、规格、制造商、生产企业	GB 4943.1 和 IEC 61810-1	7 个
17	安全联锁装置	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核
18	光电耦合器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	20 个
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)



序号	关键件名称	控制参数	检测依据标准	样品数量
20	高压组件 (>4kV)	型号、规格、制造商	GB 4943.1	3 套
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
	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
	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
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
		LED 单元: 型号、危险类别、制造商	GB/T 20145 IEC 62471	随整机考核
		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
23	逆变板/逆变变压器	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核
24	电机(含风扇)	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核
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
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
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
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)
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
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
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
	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
	IC 器件	型号、输入电压/电流/功率、制造商	GB 4943.1	随整机考核
	温度器件(如: NTC)	型号、规格、制造商	GB 4943.1	随整机考核
32	耳机	型号、规格、制造商	GB 4943.1	1 个



注：上述标准自动适用其现行有效版本；

- 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。

## 附件 2：对电磁兼容性能有影响的主要零部件

序号	主要零部件	控制参数	检测项目
1	电源单元(无 CCC 认证)	型号、规格	交流电源端口传导发射、谐波电流
2	主板	型号/唯一标识、电路布线(照片)、制造商	辐射发射
3	中央处理单元	核数、频率、制造商	辐射发射
4	显示单元(含控制电路)	型号/唯一标识、屏尺寸	辐射发射
	显示单元的独立控制电路	型号/唯一标识	辐射发射
5	电信接口电路	接口类型、传输速率	不对称模式传导发射
6	打印单元	型号、规格	辐射发射
7	调谐单元	型号、制式(模拟/数字/DVBC)	辐射发射、传导差模电压发射、不对称模式传导发射
8	整件滤波器	型号、规格、制造商	交流电源端口传导发射、辐射发射、谐波电流
9	网卡(独立)	型号/唯一标识、电路布线(照片)、制造商	不对称模式传导发射
10	金属或有 EMI 涂料的机箱	外形结构尺寸、型号/唯一标识、材料、制造商	辐射发射
11	电机**	型号、规格、制造商	辐射发射
12	HDMI 线	型号、制造商	辐射发射
13	射频组件(功放、收发芯片)***	型号、制造商	不对称模式传导发射

注：  
 产品中电源线 and 信号电缆上的磁环，请补充照片和相关信息在报告中。  
 \*\*仅适用于具有传真功能的产品或数据终端产品  
 \*\*\*仅适用于天线端口预定连接电缆长度大于 3m 的产品



### 附件 3：电子产品及其附件安全及电磁兼容认证产品描述

申请人：

申请编号：

#### 一、产品名称/型号：

同一申请单元内各个型号产品之间的差异说明：

电参数表：（附后）

中文铭牌和警告标记：（附后）

产品总装图、电器原理图、线路图、产品说明书等：（附后）

CB 测试证书、CB 测试报告（申请人持 CB 测试证书申请时）：（附后）

#### 二、关键零部件/元器件清单

**安全关键元部件和材料清单**

序号	关键件名称	控制参数
1	电线组件	型号、规格、制造商、生产企业
	外部布线（不包括电源软线）	型号、阻燃等级、制造商、生产企业
	内部布线（不包括电源软线）	线径、阻燃等级、制造商
	电源插头	型号、规格、制造商、生产企业
	可拆卸插头	型号、规格、制造商、生产企业
	电源软线	型号、规格、制造商、生产企业
	器具耦合器（含连接器）	型号、规格、制造商、生产企业
2	机内电源单元	型号、规格、制造商、生产企业
	电源适配器	型号、规格、制造商、生产企业
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
	超小型熔断体	
	熔断器座	型号、规格、制造商、生产企业
4	热熔断体	型号、规格、制造商、生产企业
5	平面变压器	型号、规格、制造商、生产企业
	平面变压器用印制板	型号、阻燃等级、制造商
6	隔离变压器	型号、规格、制造商、生产企业
	骨架	材料牌号、燃烧等级、温度（适用时）、制造商
	绝缘胶带	材料牌号、厚度，耐压值，温度，制造商
	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
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
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
9	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
10	熔断电阻	型号、规格、制造商
	小型断路器	型号、规格、制造商
11	压敏电阻器/电涌抑制器	型号、规格、制造商
12	PTC 热敏电阻	型号、规格、制造商
13	印制板基材/成品板	材料牌号/型号、燃烧等级、制造商
14	防火防护外壳、及内或外的材料、防火挡板、	材料牌号/型号、燃烧等级、制造商



序号	关键件名称	控制参数
	装饰件材料、空气过滤装置的材料	
15	器具开关	型号、规格、制造商、生产企业
16	继电器	型号、规格、制造商、生产企业
17	安全联锁装置	型号、规格、制造商
18	光电耦合器	型号、规格、制造商
19	整件滤波器	型号、规格、制造商、生产企业
20	高压组件 (>4kV)	型号、规格、制造商
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
	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
	其它电池（考核电池保护电路）	型号、规格、制造商、生产企业
22	光辐射单元	激光单元：型号、激光功率等级、制造商
		LED 单元：型号、危险类别、制造商
		LED 单元（图像投影仪）：型号、危险类别、制造商
23	逆变板/逆变变压器	型号、规格、制造商
24	电机（含风扇）	型号、规格、制造商
25	天线隔离器（电容、电阻、阻容单元）	型号、规格、制造商
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
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
28	加压充液的元器件	作压力）、管道和相关配件材质、制造商
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
30	绝缘垫片/挡板	材质、厚度、燃烧等级、制造商
31	无线功率发射器（无线充）	型号、输入/输出规格、制造商
	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
	IC 器件	型号、输入电压/电流/功率、制造商
	温度器件（如：NTC）	型号、规格、制造商
32	耳机	型号、规格、制造商

注：申请人可根据认证产品实际情况，选择适用的关键零部件/元器件填写内容，不适用的可以删除

#### 电磁兼容关键件清单

序号	主要零部件	控制参数
1	电源单元（无 CCC 认证）	型号、规格
2	主板	型号/唯一标识、电路布线（照片）、制造商
3	中央处理单元	核数、频率、制造商
4	显示单元（含控制电路）	型号/唯一标识、屏尺寸
	显示单元的独立控制电路	型号/唯一标识
5	电信接口电路	接口类型、传输速率
6	打印单元	型号、规格
7	调谐单元	型号、制式（模拟/数字 /DVBC）
8	整件滤波器	型号、规格、制造商
9	网卡（独立）	型号/唯一标识、电路 布线（照片）、制造商



10	金属或有 EMI 涂料的机箱	外形结构尺寸、型号/ 唯一标识、材料、制造商
11	电机**	型号、规格、制造商
12	HDMI 线	型号、制造商
13	射频组件（功放、收发 芯片）***	型号、制造商
注：产品中电源线和信号电缆上的磁环，请补充照片和相关信息在报告中。 **仅适用于具有传真功能的产品或数据终端产品 ***仅适用于天线端口预定连接电缆长度大于 3m 的产品		

### 三、申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键零部件/元器件等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证获证产品只配用经 PTC 确认的上述关键零部件/元器件。如果关键零部件/元器件需进行变更（增加、替换），本组织将向 PTC 提出变更申请，未经 PTC 的认可，不得擅自变更使用，以确保该规格型号始终符合安全与电磁兼容认证要求。

申请人：

公 章：

日 期：