



安全与电磁兼容认证规则

CQC12-442322-2018

A large, light blue watermark of the CQC logo is centered on the page, behind the main title text.

手持式电动工具 安全与电磁兼容认证规则

Safety and EMC Certification Rules for hand-held motor-operated electric tools

2018年12月05日发布

2018年12月05日实施

中国质量认证中心

前 言

本规则由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则代替 CQC/RV033-2002。主要变化如下：

- 1、调整证书有效期为 4 年，增加了复审要求；
- 2、增加电磁兼容选做要求及对应标准 GB4343.1-2003、GB17625.1-2003；
- 3、标准 GB 3883.1-1991、GB3883.16-1993 换版为 GB 3883.1-2008、GB3883.16-2008；
- 4、删除标准 GB 3883.5-1998。

本规则 2014 年 4 月 30 日第一次修订，主要修订内容：

- 1、标准 GB4343.1-2003、GB17625.1-2003 换版为 GB4343.1-2009、GB17625.1-2012，
- 2、取消认证证书 4 年有效期，证书长期有效。

本规则于 2017 年 4 月 20 日第二次修订，主要修订内容为：根据国标委 2017 年 7 号公告，将 GB3883.16-2008 标准由强制性标准变更为推荐性标准 GB/T3883.16-2008，无技术性改动。

本规则于 2018 年 5 月 29 日第三次修订，主要修订内容为：

- 1、根据企业是否有强制性产品认证证书情况，可选认证模式；
- 2、简化了认证单元划分原则；
- 3、新增适用的所有标准，包括安全标准和 EMC 标准；
- 4、变更了《手持式电动工具产品描述》文件格式。

本规则于 2018 年 12 月 5 日第四次修订，主要修订内容为：

- 1、认证范围增加往复锯（曲线锯、刀锯）、混凝土振动器、木铣和修边机、石材切割机、金刚石钻岩机和搅拌器及该产品相关测试标准；
- 2、认证标准增加 4343.1-2018。

本规则于 2019 年 10 月 24 日第五次修订，主要修订内容为：

- 1、适用范围增加螺丝刀和冲击扳手、砂轮机、抛光机和盘式砂光机、非盘式砂光机和抛光机、圆锯、锤类工具、电钻和冲击电钻；
- 2、认证模式中删除了“根据企业是否持有工具类产品 CCC 认证证书选择认证模式”的情况。
- 3、依据标准新增 GB/T3883.2-2012、GB/T3883.3-2007、GB/T3883.4-2012、GB/T3883.5-2007、GB/T3883.7-2012；
- 4、证书有效期修改为 5 年并新增复审相关要求。

本规则于 2019 年 12 月 25 日第六次修订，主要修订内容为：

- 1、删除“企业需提供与产品有关的资料”要求。
- 2、增加关键元器件和重要材料清单及变更要求

制定单位：中国质量认证中心

参与起草单位：中认尚动（上海）检测技术有限公司

主要起草人：郑士泉、陈建秋、乌兰、尹海霞、段旭

1. 适用范围

本实施规则适用于以下手持式电动工具的安全及电磁兼容认证：

产品类别	产品名称	说明
005012	电钻	适用强制性产品认证自我声明评价方式的产品，对应原 CCC 产品类别：0501、0503、0506
	电动砂轮机	
	电锤	
005009	电动螺丝刀和冲击扳手	不再实施强制性产品认证管理的产品，对应原 CCC 产品类别：0502、0504、0505、0507、0508、0509、0510、0511、0512、0513、0514、0515、0516
	砂光机	
	圆锯	
	不易燃液体电喷枪	
	电剪刀（含双刃剪刀、电冲剪）	
	攻丝机	
	往复锯（含曲线锯、刀锯）	
	插入式混凝土振动器	
	电链锯	
	电刨	
	电动修枝剪和电动草剪	
	电木铣和修边机	
	电动石材切割机（含大理石切割机）	
005003	钉钉机	原 CCC 范围外产品
	管道疏通机	
	捆扎机	
	带锯	
	开槽机	
	金刚石钻岩机和搅拌器	

2. 认证模式

手持式电动工具的安全及电磁兼容（可选）认证模式为：

模式一：产品型式试验+初始工厂检查+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. 初始工厂检查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督

模式二：产品型式试验+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

对于持有工具类产品 CQC 标志认证证书的企业，可采用模式二实施认证，其他生产企业采用模式一实施认证。对于适用于模式二的企业，也可自由选择模式一实施认证。

3. 认证申请

3.1 认证单元划分

原则上，同一生产者、同一生产企业的相同类别工具、相同电动机类型、相同的额定电压等级、相同的电动机定转子冲片尺寸、基本相同的安全结构的产品可为一个认证单元。

同一制造商在不同生产场地生产的相同产品，视为不同的认证单元。同规格型号产品的型式试验可在一个工厂的样品上进行。

3.2 申请认证提交资料

3.2.1 申请资料

- a. 正式申请书；
- b. 工厂检查调查表（适用时）；
- c. 手持式电动工具产品描述（CQC12-442322.01-2018）

3.2.2 证明资料

- a. 申请人、制造商、生产厂的注册证明如营业执照和组织机构代码（首次申请时）；
- b. 申请人为销售者、进口商时，还须提交销售者和生产者、进口商和生产者订立的相关合同副本；
- c. 代理人的授权委托书（如有）；
- d. 有效的监督检查报告或工厂检查报告（如有）；
- e. 其他需要的文件。

4. 型式试验

4.1 样品

4.1.1 送样原则

- a. 申请单元中只有一个型号的，送该型号的产品。
- b. 申请单元中有多个型号的产品时，额定参数大、功能多的产品作为主检型号样品。
- c. 申请单元中被覆盖的其他产品是否送样，由 CQC 根据与主送样品的差异情况，参照 3.1 条确定。

4.1.2 样品数量

- a. 型式试验样品由申请人按下述要求送样，并对送样样品负责。
- b. 每个申请单元中的主检型号样品送 4 台。
- c. 申请单元中被覆盖的其他产品，由 CQC 确定，每个产品最多不超过 2 台。

4.1.3 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 CQC 有关要求处置。

4.2 型式试验

4.2.1 依据标准



产品类别	产品名称	认证依据标准	
		安全标准	电磁兼容标准
005012	电钻	GB/T3883. 1-2014 GB/T3883. 201-2017	GB4343. 1-2018 (或 GB 4343. 1-2009) GB17625. 1-2012
	电动砂轮机	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 3-2007	
	电锤	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 7-2012	
005009	电动螺丝刀和冲击扳手	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 2-2012	
	砂光机	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 3-2007	
	圆锯	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 5-2007	
	不易燃液体电喷枪	GB3883. 1-1991 GB/T3883. 13-1992	
	电剪刀 (含双刃剪刀、电冲剪)	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 8-2012	
	攻丝机	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 9-2012	
	往复锯 (含曲线锯、刀锯)	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 11-2012	
	插入式混凝土振动器	GB3883. 1-2008 GB/T3883. 12-2012	
	电链锯	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 14-2007	
	电刨	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 10-2007	
	电动修枝剪和电动草剪	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 15-2007	
	电木铣和修边机	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 17-2005	
	电动石材切割机 (含大理石切割机)	GB3883. 1-2005 GB/T3883. 18-2009	

产品类别	产品名称	认证依据标准	
		安全标准	电磁兼容标准（可选）
005003	钉钉机	GB 3883.1-2005 GB/T3883.16-2008	GB4343.1-2018 (或 GB 4343.1-2009) GB17625.1-2012 GB 4343.2-2009 GB 17625.2-2007
	管道疏通机	GB 3883.1-2008 GB/T3883.19-2012	
	捆扎机	GB 3883.1-2008 GB/T3883.20-2012	
	带锯	GB 3883.1-2008 GB/T3883.21-2012	
	开槽机	GB 3883.1-2005 GB/T3883.22-2008	
	金刚石钻岩机和搅拌器	GB/T3883.1-2014 GB/T3883.201-2017	

4.2.2 试验项目及要

安全检测项目为上述适用的安全标准中规定的全部适用项目，EMC 可选。

4.2.3 试验方法

认证检测依照上述标准规定的要求，以及上述标准所引用的检测方法和/或标准进行。

4.2.4 型式试验时限

一般为 30 个工作日（因检测项目不合格，企业进行整改和重新检验的时间不计算在内）。从收到样品和检测费用算起。当整机的安全件需要进行随机试验时，按安全件最长的试验时间计算（从收到样品和检验费起计算）

4.2.5 判定

型式试验应符合上述标准的相关要求。

型式试验项目部分不合格时，允许申请人在 CQC 规定的期限内完成整改，超过该期限的视为申请人放弃申请，申请人也可主动终止申请。

4.2.6 型式试验报告

由 CQC 指定的检测机构对样品进行试验，并按规定格式出具试验报告。认证批准后，检测机构负责给申请人寄送一份试验报告。

5. 初始工厂检查（适用于模式一）

5.1 检查内容

工厂检查的内容为工厂质量保证能力和产品一致性检查。

5.1.1 工厂质量保证能力检查

按 CQC/F 001-2009《CQC 标志认证工厂质量保证能力要求》和附件 1《手持式电动工具安全与电磁兼容认证工厂质量控制检测要求》进行检查。

5.1.2 产品一致性检查

工厂检查时，应在生产现场检查申请认证产品的一致性，原则上每个认证单元至少抽取一个规格型号做一致性检查，重点核查以下内容。

- 1) 认证产品的标识应与型式试验报告上所标明的信息一致；

2) 认证产品的结构应与型式试验报告及产品描述中一致;

3) 认证产品所用的关键元器件和重要材料应与型式试验报告及产品描述中一致;

5.1.3 工厂质量保证能力检查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品和加工场所。

5.2 初始工厂检查时间

一般情况下, 产品型式试验合格后, 再进行初始工厂检查。必要时, 产品型式试验和工厂检查也可同时进行。工厂检查原则上应在产品型式试验结束后一年内完成, 否则应重新进行产品型式试验。初始工厂检查时, 工厂应生产申请认证范围内的产品。

工厂检查人日数根据所申请认证产品的复杂程度及工厂的生产规模来确定, 一般工厂检查时间为 2 人·日。如果申请单元数以及单元内规格型号较多, 可增加 0.5-2 人·日。

5.3 初始工厂检查结论

检查组负责报告检查结论。工厂检查结论为不通过的, 检查组直接向 CQC 报告。工厂检查存在不符合项时, 工厂应在规定期限内完成整改, CQC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过的, 按工厂检查不通过处理。

6. 认证结果评价与批准

6.1 认证结果评价与批准

CQC 组织对型式试验、工厂检查结论进行综合评价。评价合格后, 向申请人颁发产品认证证书, 每一个申请认证单元颁发一份认证证书。

6.2 认证时限

在完成产品型式试验和工厂检查后, 对符合认证要求的, 一般情况下在 30 天内颁发认证证书。

6.3 认证终止

当型式试验不合格或工厂检查不通过, CQC 做出不合格决定, 终止认证。终止认证后如要继续申请认证, 重新申请认证。

7. 获证后的监督

获证后监督的内容包括工厂产品质量保证能力的监督检查、获证产品一致性检查、抽样检测(必要时)。

7.1 监督检查时间

7.1.1 监督检查频次

一般情况下, 初始工厂检查结束或获证后 12 个月内应安排年度监督, 每次年度监督检查间隔不超过 12 个月, 结合生产企业分类管理, 对 A 类企业监督检查间隔可适当放宽至 24 个月。认证机构可根据产品生产的实际情况, 按年度调整监督检查的时机。若发生下述情况之一可增加监督频次:

- (1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的;
- (2) CQC 有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时;
- (3) 有足够信息表明制造商、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

7.1.2 监督检查人日数

根据所申请认证产品的复杂程度及工厂的生产规模来确定, 一般工厂监督检查时间为 1 个人·日。

7.2 监督检查的内容

CQC 根据 CQC/F 001-2009 《CQC 标志认证工厂质量保证能力要求》, 对工厂进行监督检查。3, 4, 5, 9 及 CQC 标志和认证证书的使用情况, 是每次监督检查的必查项目, 其他项目可以选查。

按照附件 1 《手持式电动工具安全与电磁兼容认证工厂质量控制检测要求》对产品质量检测进行核查。

获证产品一致性检查的内容与工厂初始检查时的产品一致性检查内容基本相同。

7.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的，检查组直接向 CQC 报告。监督检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CQC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过，按监督检查不通过处理。

7.4 监督抽样

必要时，由 CQC 组织在年度监督时对获证产品实施抽样检测，由 CQC 制定抽样方案。样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取，每个生产厂(场地)都要抽样。如现场抽不到样品，则安排 20 日内重新抽样，如仍然抽不到样品，则暂停相关证书。抽取的样品，工厂应在 15 日内向指定的检测机构寄出/送出，检测机构在 20 个工作日内完成试验，并向 CQC 报告检验结果。可针对不同产品的不同情况，以及其对产品安全性能影响的程度，进行部分或全部适用项目的检测。

7.5 结果评价

CQC 组织对证后监督结果进行合格评定，评定合格的，认证证书持续有效。当监督检查不通过，或者监督抽样不合格（如需抽样），则判定年度监督不合格，按照 9.3 规定处理相关认证证书。

8. 复审

证书有效期满前 6 个月申请人可提交复审申请。

8.1 复审的产品检验

原则上不进行型式试验，如需进行复审的产品检测，检测项目按新申请要求进行。

8.2 复审的工厂检查

复审的工厂检查认可有效的年度监督检查结果（年度监督正常，时间在 12 个月之内），若无有效的监督检查结果，则需要按初始工厂检查的要求执行。

8.3 复审的结果评价

产品检验合格（如需要）且工厂监督检查报告符合要求，重新颁发认证证书。

8.4 复审的期限

证书到期后的 3 个月内应完成复审换证工作，否则按新申请处理。

9. 认证证书

9.1 认证证书的保持

9.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期 5 年。证书的有效性通过定期监督维持。

9.1.2 认证产品的变更

9.1.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化，或产品中涉及安全与电磁兼容的设计、结构参数、外形、关键零部件和重要材料及 CQC 规定的其他事项发生变更时，证书持有者应向 CQC 提出变更申请。

关键元器件和材料清单变更要求见附件 2：《关键元器件和重要材料清单及变更要求》。

9.1.2.2 变更评价和批准

CQC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更。如需安排试验和/或工厂检查，则试验合格和/或工厂检查通过后方能进行变更。原则上，应以最初进行产品型式试验的认证产品为变更评价的基础。试验和工厂检查按 CQC 相关规定执行。

对符合要求的，批准变更。换发新证书的，新证书的编号、批准有效日期保持不变，并注明换证日期。

9.2 认证证书覆盖产品的扩展

9.2.1 扩展程序

认证证书持有者需要增加与已经获得认证的产品为同一认证单元的产品认证范围时，应从认证申请开始办理手续，并说明扩展要求。CQC 核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性，针对差异和/或扩展的范围做补充检验和/或工厂检查，对符合要求的，根据认证证书持有者的要求单独颁发认证证书或换发认证证书。

原则上，应以最初进行产品型式试验的认证产品为扩展评价的基础。

9.2.2 样品要求

证书持有者应先提供扩展产品的有关技术资料，需要送样时，证书持有者应按第 4 章的要求选送样品供核查或进行差异试验。

9.3 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销

证书的使用应符合 CQC 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，CQC 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 CQC 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 CQC 提出恢复申请，CQC 按有关规定进行恢复处理。否则，CQC 将撤销或注销被暂停的认证证书。

10. 产品认证标志的使用

持证人使用标志应符合《CQC 标志管理办法》。

10.1 准许使用的标志样式

只申请安全认证，获证产品允许使用如下认证标志：



申请安全认证和 EMC 认证，获证产品允许使用如下认证标志：



10.2 认证标志的加施

证书持有者应按《CQC 标志管理办法》中规定的合适方式来加施认证标志。可在产品本体、铭牌或说明书、包装上加施认证标志。

11. 收费

认证费用按 CQC 有关规定收取。

12. 认证责任

CQC 对其做出的认证结论负责。实验室应对检测结果和检测报告负责。

认证机构及其所委派的工厂检查员应对工厂检查结论负责。

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。

13. 技术争议与申诉

认证委托人提出的申诉、投诉和争议按照 CQC 的相关规定处理。

附件 1

手持式电动工具安全与电磁兼容认证工厂质量控制检测要求

认证依据标准	确认检验项目		例行检验项目
	频次	标准条款	标准条款
GB 3883 系列	1 次/批 或 1 次/年	/	电气强度
		输入功率和电流	/
		发热	/
		耐久性	/
		电缆弯曲	/
		接地电阻	接地电阻
GB 4343.1	1 次/2 年	端子骚扰电压	/
		骚扰功率	/

- 注：1. 确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认检验应按标准的规定进行。若生产企业不具备测试设备，可委托经被认可的实验室检测。
2. 例行检验是在生产最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行。

附件 2: 关键元器件和重要材料清单及变更要求

安全/电磁兼容关键元器件和重要材料清单见下表一至表三。

关键安全和电磁兼容元器件和重要材料的变更规定如下:

1. 关键元器件和材料的变更分为 A 类变更和 B 类变更, 原则如下:

1.1 A 类变更需经过 CQC 的批准。变更时, 整机是否符合安全要求, 必须由实验室按照整机和元器件标准中相关项目所规定的试验进行确认, 并由 CQC 评定合格后批准变更。

1.2 B 类变更可不经 CQC 的批准。变更时, 整机是否符合安全要求, 可由生产企业认证技术负责人对资料进行确认/技术判断, 当判定变更情况符合 B 类变更条件和要求时, 可无需获得 CQC 的批准。

2. B 类变更条件

2.1 有生产者(若为 ODM 生产, 则由生产企业)任命/授权、并经 CQC 考核认定的认证生产企业技术负责人;

2.2 生产者和生产企业具有良好的信誉。

3. B 类变更的要求

3.1 适用 B 类变更时, 应由经考核认定的生产企业认证技术负责人批准, 保存变更记录。

3.2 CQC 一经发现违规变更的情况, 可按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤消和注销的处理。

3.3 提供虚假变更信息的视为擅自变更元器件和重要材料, 认证机构应撤销其认证证书。

表一：关键安全元器件

序号	元器件名称	执行标准	类别	变更内容	认证情况
1	器具开关	GB 15092.1	A	制造商、型号、规格	CQC 标志认证或有效的检测报告（注 1）
2	插头	GB 2099.1 GB 1002/ GB 1003	A	规格	按国家强制性认证要求
			B	除 A 类	
3	电源线	GB/T 5013.4 或 GB/T 5023.5	A	型号、规格	按国家强制性认证要求
			B	除 A 类	
4	干扰抑制电容器	GB/T 14472	A	规格（仅电容量变更）	自愿认证证书或有效的检测报告
			B	除 A 类	
5	隔离变压器/ 安全隔离变压器	GB 19212.1 GB 19212.5/ GB 19212.7	A	制造商、型号、规格	自愿认证证书或有效的检测报告
6	配套电源箱(安全隔离 变压器/电源适配器) (注 2)	GB 19212.1 GB 19212.7/ GB 19212.17	A	制造商、型号、规格	自愿认证证书或有效的检测报告
7	换向器	JB/T 10107	A	除 B 类	CQC 标志认证证书或有效的检测报告
			B	型号（仅槽型、钩型变更）	
8	器具耦合器	GB 17465.1	A	规格	按国家强制性认证要求
			B	除 A 类	
9	RCD/PRCD	GB/Z 6829/ GB 20044	A	制造商、型号、规格	按国家强制性认证要求
10	热保护器	GB 14536.1 GB 14536.3	A	规格	自愿认证证书或有效的检测报告
			B	除 A 类	
11	交流电动机电容器	GB 3667.1	A	规格（仅电容量变更）	自愿认证证书或有效的检测报告
			B	除 A 类	

注：1. 有效的检测报告，原则上经 CNAS 认可实验室出具的自签发之日起 1 年内的检测报告。
 2. 配套电源箱（安全隔离变压器/电源适配器）作为关键元器件时，除插头和电源线外的其它元器件和材料不在报告中描述。

表二：安全重要材料

序号	重要材料名称	类别	变更内容
1	电动机（定转子）	A	制造商、型号、规格
2	硅钢片	A	型号、规格
		B	除 A 类
3	电刷	A	除 B 类
		B	规格（接触面尺寸不变，仅长度变更）
4	电感	A	规格（仅电感量变更）
		B	除 A 类
5	绕组电磁线	A	耐热等级降低或规格变更
		B	除 A 类
6	槽绝缘	A	耐热等级降低
		B	除 A 类
7	轴绝缘	A	耐热等级降低
		B	除 A 类
8	绝缘漆	A	耐热等级降低
		B	除 A 类
9	机壳材料	A	制造商、型号
10	绝缘刷握材料	A	制造商、型号
11	内部布线	A	除 B 类
		B	有符合 GB/T 5013 或 GB/T 5023 的认证证书

表三：电磁兼容关键元器件和重要材料

序号	主要零部件	控制参数	检测项目
1	电动机（定转子）	制造商、型号、规格	骚扰电压、骚扰功率、谐波电流
2	电子控制器件	制造商、型号、规格	骚扰电压、骚扰功率、谐波电流
3	干扰抑制电容和电感	规格（电容量和电感量）	骚扰电压、骚扰功率
4	配套电源箱(电源适配器、安全隔离变压器)	制造商、型号、规格	骚扰电压、骚扰功率、谐波电流
5	电刷	制造商、型号、规格 （接触面尺寸不变，仅长度变更除外）	骚扰电压、骚扰功率

电动工具 CQC 标志认证 产品描述

申请编号：
认证委托人名称：
生产者名称：
生产企业名称：
产品名称：

联系人：
联系方式（电话、Email 等）：
提供日期：



中国质量认证中心



产品描述及说明 (认证委托人用)

1. 主检产品型号及额定参数 (电压、频率、额定电流、功率、额定转速等) :

2. 覆盖产品型号及额定参数 (电压、频率、额定电流、功率、额定转速等) :

3. 防触电保护类别 I类 II类 III类

4. 外壳防护等级: IP

5. 电动机类别 单相串励 单相异步 三相异步 直流

6. 样品结构描述:

电源线	<input type="checkbox"/> 60227IEC 53	<input type="checkbox"/> 60245IEC 53	<input type="checkbox"/> 60245 IEC 57	<input type="checkbox"/> 60245IEC 66					
接地端子	<input type="checkbox"/> 金属壳体上	<input type="checkbox"/> 绝缘手柄内双螺钉	<input type="checkbox"/> 绝缘手柄内单螺栓						
干扰抑制电容器	<input type="checkbox"/> 一个两脚	<input type="checkbox"/> 一个三脚	<input type="checkbox"/> 三个两脚抑制器组合	<input type="checkbox"/>					
干扰抑制电感	<input type="checkbox"/> 一个	<input type="checkbox"/> 两个	<input type="checkbox"/> 三个	<input type="checkbox"/>					
换向器	<input type="checkbox"/> 槽型	<input type="checkbox"/> 钩型							
转子自身绝缘结构	<input type="checkbox"/> I类绝缘	<input type="checkbox"/> II类轴绝缘	<input type="checkbox"/> II类接轴						
定子铁芯直径		mm	铁芯长度	主检		mm	覆盖		mm
转子铁芯直径		mm				mm			mm

覆盖产品与主检产品的差异:

部位 (部件)	主检产品	覆盖产品

其它相关产品的描述:

备注: 选择框: 适用为 不适用为

说明: 如果一个申请单元中主检产品和覆盖产品差异较大, 则分开提供 “样品描述及说明”。

关键安全元器件清单

序号	元器件名称	制造商	型号	规格	依据标准	认证证书/ 随机报告编号
1	器具开关					
2	插头					
3	电源线					
4	干扰抑制电容器					
5	隔离变压器/ 安全隔离变压器					
6	配套电源箱(安全隔离变 压器/电源适配器)					
7	换向器					
8	器具耦合器					
9	RCD/PRCD					
10	热保护器					
11	交流电动机电容器					
	以下空白					

- 注：1. 请务必慎重、认真填写以上信息。
2. 不适用的，请在后面的空白处标记“-”。

安全重要材料清单

序号	重要材料名称		制造商	型号	规格
1	电动机	定子		-	
		转子		-	
2	硅钢片				
3	电刷				
4	干扰抑制电感			-	
5	绕组电磁线				
6	机壳材料				-
7	绝缘刷握材料				-
8	内部布线				
	以下空白				

- 注：1. 请务必慎重、认真填写以上信息。
2. 不适用的，请在后面的空白处标记“-”。

关键电磁兼容元器件和重要材料

序号	主要零部件		制造商	型号	规格	备注
1	电动机	定子		-		
		转子		-		
2	电子控制器件：（调速器件（包括调速开关）、限速器件、软启动器件、恒功率器件、恒转速器件）：					
3	干扰抑制电容器					
4	干扰抑制电感			-		
5	配套电源箱(电源适配器、安全隔离变压器)					
6	电刷					
	以下空白					

- 注：1. 请务必慎重、认真填写以上信息。
2. 不适用的，请在后面的空白处标记“-”。

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/原材料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 CQC 确认的上述关键零部件/元器件/原材料。如果关键零部件/元器件/原材料需进行变更（增加、替换），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 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认证要求。

申请人：

公章：

日期： 年 月 日