



产 品 安 全 认 证 规 则

CQC13-463419-2024

电线电缆数字化产品认证实施规则 额定电压 450/750V 及以下无护套电缆

Digital product certification Rule for cables and wires——Non-sheathed cables of
rated voltages up to and including 450/750 V

2024 年 06 月 06 日发布

2024 年 06 月 06 日实施

中国质量认证中心有限公司

前 言

本规则由中国质量认证中心有限公司（CQC）发布，版权归中国质量认证中心有限公司所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：中国质量认证中心有限公司。



1 适用范围

本实施规则适用于额定电压 450/750V 及以下无护套电缆的数字化产品认证。

原则上，申请电线电缆数字化产品认证的额定电压 450/750V 及以下无护套电缆，应已获得相关产品认证证书（例如：CCC 认证证书或 CQC 标志认证证书等）。

2 认证模式

认证模式为：型式试验+现场核查（电线电缆数字化认证）+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 型式试验
- c. 现场核查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督

3 认证申请

3.1 认证单元划分

认证单元见附件 1。不同生产场地的产品视为不同的申请单元，不同制造商的产品视为不同的申请单元。

3.2 申请认证提交资料

3.2.1 申请资料

- a. 正式申请书（网络填写申请书经受理后打印并盖章签字）；
- b. 工厂检查调查表（首次申请时）；
- c. 电线电缆数字化产品认证产品描述（PSF463419.11）；

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、组织机构代码（复印件，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，复印件）；
- d. 有效的产品认证证书；
- e. 有效的型式试验报告；
- f. 有效的工厂检查报告；
- g. 其他需要的文件。

4 型式试验

如申请人可提供CQC出具的相关电线电缆产品认证的型式试验报告，可免除型式试验。

4.1 样品要求

4.1.1 送样原则

CQC 按照认证申请范围选取代表性样品。具体要求见附件 1。

4.1.2 样品数量

样品数量见附件 1。

申请人负责按 CQC 的要求送样，并对所送样品负责。

4.1.3 样品及资料处置

型式试验后，检测机构负责出具试验报告并将相关资料存于检验记录中。样品按 CQC 有关规定处置。

4.2 试验要求

4.2.1 依据标准

CQC8025-2024《电线电缆数字化产品认证技术规范——额定电压450/750V及以下无护套电缆》。

型式试验依据的产品标准包括：

GB/T 5023.3-2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆

JB/T 8734.2-2016 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分：固定布线用电
电缆电线

JB/T10491-2022 额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆

4.2.2 试验项目及要求

4.2.1 所列标准的相关条款，并应符合要求。

4.2.3 试验方法

依据 4.2.1 所列标准的相关条款中规定的试验方法和/或引用的试验方法标准进行检验。

4.2.4 型式试验时限

一般为 40 天（因检验项目不合格，企业进行整改和复试的时间不计算在内），从收到样品和检测费用起计算。

4.2.5 判定

型式试验结果应符合 4.2.1 所列标准中相应产品标准的要求。

型式试验不合格时，允许申请人进行整改，整改应在 CQC 规定的期限内完成（自型式试验不合格通知之日起计算）。未能按期完成整改的，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。

4.3 关键原材料要求

关键原材料见 PSF463419.11。为确保获证产品的一致性，关键原材料的型号规格、制造商、生产厂发生变更时，持证人应及时提出变更申请，并送样进行检验或提供书面资料确认。经 CQC 批准后方可在获证产品中使用。

5 现场核查

5.1 一般要求

现场核查人日数为 4 人日，视生产线具体情况以及申请范围，可增加人日数。

现场核查时，应在生产现场检查申请认证产品的一致性，重点核查以下内容：

- a. 认证产品的标识、结构应与《型式试验报告》的描述、产品标准规定一致；
- b. 认证产品所用的关键原材料应与《型式试验报告》及《产品描述》的描述一致；

5.2 依据标准

依据 CQC8025-2024 《电线电缆数字化产品认证技术规范——额定电压 450/750V 及以下无护套电缆》中第 5 章的数字化认证要求和第 6 章的检验方法与要求进行核查。

5.3 资料处理

核查结束并出具现场核查报告后，有关检验记录和相关资料（复印件）提交给 CQC。

5.4 报告出具时限

一般为 10 个工作日（因核查发现问题需整改的时间不计算在内）。从完成现场核查之日起计算。

5.5 不符合项处置

若现场核查存在不符合项时，核查小组将不符合项内容进行记录，并告知认证委托人不符合项的整改时限与整改验证方式（书面或现场）。

6 认证结果评价与批准

6.1 认证结果评价与批准

CQC 组织对型式试验的结论和现场核查的结论进行综合评价。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证书。

6.2 认证时限

对符合评定要求的，一般情况下在 10 个工作日内颁发认证结果证书。

6.3 认证终止

当型式试验结论不合格或现场核查结论不通过，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，应重新提交认证申请。

7 获证后的监督

获证后监督的内容为监督检查。

7.1 监督频次

一般情况下，获证后 12 个月内应进行监督检查，每次监督检查的间隔不超过 12 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：

- a) 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；
- b) CQC 有足够理由对获证产品与依据标准的符合性提出质疑时；
- c) 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。

7.2 监督内容

监督检查的内容为现场核查，重点针对初始核查或上一次监督的不符合项。三年的监督检查需覆盖技术规范的全部项目。

7.3 监督结论

由承担现场核查的核查小组向 CQC 出具监督检查报告。监督检查存在不符合项时，应在 20 个工作日内完成整改。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 结果评价

CQC 组织对监督检查结论综合进行评价，评价合格的，认证证书持续有效。不合格时，按照 9.3 规定执行。

8 认证证书

8.1 认证证书的保持

8.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期 3 年。证书有效性通过定期的监督维持。

原则上，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，可直接换发新证书。

证书到期后 3 个月内应完成换证工作，否则按新申请处理。

8.1.2 认证产品的变更

8.1.2.1 变更的申请

证书的内容发生变化，或产品中涉及性能的设计、工艺参数、关键生产设备、关键原材料及 CQC 规定的其他事项发生变更时，持证人应向 CQC 提出变更申请。

8.1.2.2 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。如需安排补充项目试验和/或现场核查，则试验合格和/或现场核查通过后方能进行变更。

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

8.2 认证证书覆盖产品的扩展

持证人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，应从提交认证申请开始，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，必要时做补充项目试验和/或现场核查，评定合格后颁发或换发认证证书。

8.3 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。当持证人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。持证人可以向 CQC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，持证人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。

9 认证标志的使用

9.1 应使用的标志样式

获证产品应使用 CQC 认证标志如下：



应在认证标识外围增加二维码信息，如下图所示：



其中，二维码内容由 CQC 数字化产品认证系统自动生成，为唯一的二维码。

9.2 认证标志的加施

应在获证电缆的最小包装的合格证上加施认证标志。

10 收费

认证费用按 CQC 有关规定收取。

11 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核查小组应对现场核查结论负责。

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。

12 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 单元划分和型式试验送样要求

表 1.1 单元划分和型式试验送样要求

单元名称	序号	子单元名称	产品标准	数字化认证标准	型式试验送样要求
无护套电缆	1.1	额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆	GB/T 5023.3 JB/T 8734.2	CQC 8025	每一单元，对于不同绝缘材料类型、护套材料类型的电缆应送： 1、接近最大截面样品一件； 2、接近最小截面样品一件； 注： 1) 样品应覆盖所有的电缆料供应商。 2) 样品应覆盖所有的温度等级。 3) 如果涉及全色谱，应送黑色和白色； 4) 每件样品的长度不小于 50 米。
	1.2	额定电压 450/750V 及以下聚烯烃绝缘无护套电线电缆	JB/T10491		
注：“接近最大”和“接近最小”是指与标准规格档相差一个规格档的规格。					



申请人名称
申请编号

产品名称		
型号规格		
关键原材料及其制造商		
导体	导体材料名称、型号（如果有）	制造商
绝缘	绝缘材料名称、 型号、牌号（如果有）	制造商
关键生产设备信息		
设备型号	设备名称	

注：如果上述材料属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。

申请人声明

本组织保证该产品描述中产品规格及关键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 确认的上述安全关键件，如果安全关键件需要变更（增加、替换），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号始终符合产品认证要求。

申请人：

公章
日期： 年 月 日