

● IECQ 电子元器件认证计划



电子元器件的寿命正在逐渐缩短，随着市场上假冒产品的数量不断增加，建立正确的合作伙伴关系和价值链以实现和保持自身的市场地位对于销售此类产品的公司至关重要。

BSI 与国际电工委员会 (IEC) 电子元器件质量评定体系合作，支持制造商建立可信和高效的供应链以提供货真价实的创新性元器件，帮助他们成为电子行业公认的供应商。

电气和电子设备与系统通常包括数百个元器件和零部件。如需确保领先制造商在产品和系统中使用的元器件都符合 IEC 的国际标准，其采购经理可优先选择持有 IECQ 认证的供应商。

IECQ 由国际电工委员会 (IEC) 于 1980 年建立，是涵盖电子元器件、相关材料、组件和工艺供应的全球认证和批准体系。

对于制造商及其客户而言，获得 IECQ 认证具有诸多优势，包括确保产品质量、降低生产成本、提高工艺水平和市场接受度。BSI 可进行国际级别的 IECQ 认证和国家级别的 BS 9000 认证，每种认证都包含两个要素：

- 1. 设施认证** - 评估供应商的质量管理体系，根据特定的行业标准对过程、元器件或零部件进行授权认证。
- 2. 产品认证** - 供应商必须通过测试来证明元器件符合制造商规定的质量要求。如果供应商有内部测试设施，我们的评估人员会评估该设施是否适用于获取准确的结果。这些认证侧重于通过批准一系列产品质量保证来评估产品的质量。

主要优势：

- 加入更广泛的认证供应商网络
- 提升公司形象，成为业内值得信赖的供应商
- 降低供应链复杂性
- 无需额外的元器件测试，节省大量成本

希望了解更多相关信息？

搜索更多认证计划，请前往
bsigroup.com/productcertification

了解我们的认证服务，请前往
bsigroup.com/kitemark



BSI 可提供以下 IECQ 和 BS 9000 认证：

• IECQ AP - 过程批准（包括 BS 9000 认证）

IECQ 过程批准方案为制造商、分销商和专业承包商等组织提供了获得 IECQ 证书的途径，旨在向国际市场证明质量管理过程符合证书上列出的技术规范。组织的质量体系必须满足 ISO 9001（或同等标准）的要求和 IECQ 体系的附加要求。

• IECQ AC - 电子元器件产品认证（包括能力鉴定和 BS 9000 认证）

IECQ 电子元器件产品认证通过测试和其他验证标准，证明组织及其设施符合 IECQ 体系及相关技术标准和规范的要求。可为元器件产品、相关材料和组件提供合格声明，证明其制造过程已成功通过独立的、受国际认可的 IECQ 认证机构的评估。

• IECQ AQP - 汽车电子元器件认证

IECQ 汽车电子元器件认证允许汽车制造商根据汽车行业标准来衡量其电子元器件的性能。该认证涵盖了用于汽车和其他高可靠性应用的电子元器件及相关材料和组件（包括模块）。通过 IECQ AQP，制造商可免于在第三方认证机构进行多次测试以节省相关成本。

• IECQ ADHP - 航空航天、国防和高性能电子元器件管理

组织如持有 IECQ ADHP 认证，证明其已通过针对商业、军事以及航空航天电子元器件设备制造商和相关组织的流程评估，符合 IEC 62239-1 电子元器件管理计划 (ECMP) 和/或 EIA/ANSI 4899 计划的要求。

• IECQ CAP - 防伪认证计划

IECQ 防伪认证计划可为所有工业部门提供有效的国际认证，行业涉及航空航天、国防和高性能 (ADHP) 电子元器件，其能确保组织在选择和使用元器件时，将根据该认证的 IECQ CAP 技术和质量管理体系要求采用适当的程序进行防伪管理。

• IECQ HSPM - 有害物质过程管理

IECQ 有害物质过程管理认证负责评估设备制造商和相关组织的过程是否符合 QC 080000 的要求。本标准对组织应如何通过建立和实施关键流程来管理有害物质作出了规定，而不是专注于去除和避免产品中的受限物质。组织的质量体系必须满足 ISO 9001（或同等标准）的要求和 IECQ 体系的附加要求。

• IECQ ITL - 独立测试实验室计划（也可获得 BS 9000 认证）

通过开展测试来支持 IECQ 和 BS 9000 活动的独立测试实验室可获得 IECQ 独立测试实验室的批准。批准内容包括测试类型和待测元器件的范围以及可用设施，超出了 ISO/IEC 17025 的相关要求。

联系我们

BSI 全国热线：400 005 0046

电子邮箱：infochina@bsigroup.com

或访问：<https://www.bsigroup.com/zh-CN/>

