

电子产品出口韩国需要KC认证吗？

产品名称	电子产品出口韩国需要KC认证吗？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

KC(Korea Certification)认证旧称EK认证，是韩国电子电气用品安全认证制度，即KC标志认证，是韩国技术标准院(KATS)依据《电器用品安全管理法》(ELECTRIC APPLIANCES SAFETY CONTROL ACT)于2009年1月1日开始实施的强制性安全认证制度。

为避免重复认证，从2012年7月1日起，EMC和Safety分离管理，凡申请韩国认证的电子电气产品，针对其安全(Safety)和电磁兼容(EMC)要求，须分别获取KC证书和KCC证书(新MSIP)。KC认证的资质认证机构有2家：韩国机械电气电子试验研究院(KTC, Korea Testing Certification)，韩国产业技术试验院(KTL, Korea Electrical Testing Institute)。这两家不仅是KC的出证机构，同时也是资质测试实验室。

安全标准方面，凡进入韩国市场的产品都需要符合韩国安全标准K标准(类似于IEC标准)，使用IEC标准时必须满足韩国的要求事项，国家差异可以从IECEE的CB体系中的公告中找到。EMC方面，韩国EMI的标准类似于CISPR标准，EMS标准类似于EN标准。根据最新《电器用品安全管理法》要求，依据产品危害性等级的不同，将KC认证划分为强制性安全认证、自律性安全认证和供应商自我确认，其中强制性安全认证管控的产品危险性较高，供应商自我确认管控的产品危险性较低。

KC认证产品范围

KC认证的产品范围一般包括AC50伏以上到1000伏以下的电气产品:

- 1.电线电缆 (Cords, Cables and Cord set)
- 2.电气开关 (Switches for Electrical Appliances)
- 3.电容与电源滤波器 (Capacitors or filters as components for power supply unit)
- 4.电气设备部件及连接部件 (Installation Accessories and Connection Devices)
- 5.电气保护部件 (Installation Protective Equipment)

6. 变压器 (Safety Transformer and Similar Equipment)
7. 家用电器 (Household and Similar Equipment Appliances)
8. 电动工具 (Motor Tools)
9. 音视频应用设备 (Audio, Video and Similar Electronic Appliances)
10. 信息技术和办公设备 (IT and Office Appliances)
11. 照明机器 (Lightings)
12. 连接电源适配器或者充电器使用的设备 (Appliance with Power Supply or Charger)

KC认证申请流程

1. 客户准备样品和资料递交到实验室;
2. 把样品和资料递交到KTL/KTC进行测试;
3. KTL/KTC进行safety测试, 测试完成后出具KC测试报告;
4. (如有)针对安全认证, KTL/KTC需要安排验厂, 并且后续每年进行年度审厂;
5. KTL/KTC审核报告及其他申请文件, 没有问题后签发KC证书;

KC认证资料准备

新产品申请KC认证时需要提交下列文件:

- 1、申请书;
- 2、工厂调查表;
- 3、说明书;
- 4、零部件清单;
- 5、派生型号清单;
- 6、电路图;
- 7、零部件规格书;
- 8、标签;
- 9、产品照片;
- 10、零部件分配图或照片;
- 11、代理人指定授权书;

- 12、申请变更内容；
- 13、申请者需要保管的资料；
- 14、其他：记载电器特性的一些文件。

如下解说：

- A、电器用品安全认证申请书（强制性产品），电器用品自律安全确认申请书和电器用品自律安全确认声明（自律性产品）；
- B、直接影响安全的零部件清单；
- C、电气线路图；
- D、变压器详细规格书（相关产品时）；
- E、绝缘材料目录（温度、耐压特性或者耐燃性等级等）；
- F、产品证明书（包括韩文产品证明书）；
- G、标签；
- H、代理人授权证明文件（为强制性产品时必需；为自律产品由代理商申请时必需）。

KC认证工厂检验

韩国安全法规定在接受申请之后，需要对工厂进行首次工厂审查。而在证书授权之后，认证机构每年还会对工厂进行一次年度跟踪审查，主要目的是查看工厂的质量控制系统的一致性，是否能够持续符合安全法的标准。

KC认证申请周期

常规为5-6周。