

亚马逊美国站FCC认证办理周期时效多久

产品名称	亚马逊美国站FCC认证办理周期时效多久
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

产品详情

FCC 第 15 部分

在美国，FCC 根据 FCC 第 15 部分对大多数电子设备进行监管。FCC 第 15 部分规则涵盖有意和无意辐射器（有意或无意发射无线电信号的设备）的射频 (RF) 发射。

有意辐射器包括智能手机、Wi-Fi 设备和蓝牙设备。无意识辐射器是内部使用射频电信号的非无线设备，但可能会发射与其正常操作无关的无线电信号。

FCC 第 15 部分确保设备不会干扰无线通信。对于在美国销售的大多数电子设备来说，这是强制性的，根据其类型，设备需要 FCC 认证或自我声明（合格声明或 DoC）。

欧盟 EMC 指令

欧盟有自己的一套 EMC 标准，其中重要的是电磁兼容性指令 (2014/30/EU)，即 EMC 指令。该法规规定了电子设备的辐射限制和电磁抗扰度要求。

与美国的 FCC 第 15 部分一样，在欧洲经济区销售的所有属于该法规范围的产品都必须遵守 EMC 指令。您的设备需要证明符合 EMC 指令才能获得 CE 标志。

欧盟无线电设备指令 (RED)

无线电设备指令 (RED) 是一项不同的欧盟指令，适用于使用无线电频谱的设备。如果您的设备发射射频能量，您将需要证明符合 RED 的要求，以获得 CE 标志并进入 EEA 市场。

其他 EMC 标准和法规

其他 EMC 标准和法规包括适用于加拿大的加拿大创新、科学和经济发展 (ISED) 法规以及适用于英国的英国合格评定 (UKCA) 标记流程。

其他几个国家和地区也有自己的 EMC 标准和法规，其中许多与国际-标准一致。

除了 EMC 法规外，致力于电子标准化的国际组织也有自己的 EMC 标准。其中包括由国际电工委员会制定的 IEC 标准及其协调的 EN 标准。

如何使您的设备实现 EMC 合规性

使您的设备实现 EMC 合规性涉及多个步骤，从产品设计开始。一系列不同的因素将在您的设备的特定合规流程中发挥作用，包括您对组件和设备类型的选择。

以下是典型电子设备的 EMC 合规流程的简化概述：

设计和开发

在设计过程中，将所有 EMC 考虑因素纳入您的设备中非常重要。这可能意味着选择预先认证的模块来简化测试过程，或者在设计时考虑 EMI 屏蔽。如果您正在开发设备并需要帮助大限度地降低 EMC 合规性问题的风险。

预一致性测试

在某些情况下，您可能需要在开始正式的实验室测试之前根据重要的 EMC 标准测试您的设备。该测试称为预合规测试，可以揭示设计和组件问题。

实验室测试

要在目标市场获得 EMC 认证，您需要在经过认可的实验室进行实验室测试，商通检测可以为您的设备执行 FCC 和/或 CE 合规性测试。

文件和认证

测试后，您需要为您的设备编译技术文件。该技术文件需要证明符合适用于您的设备的所有 EMC 或其他监管标准。我们的团队可以通过准备实验室报告和其他合规文件来帮助您准备文件并获得认证。