

电子产品加拿大IC认证，如何办理，怎么通过？

产品名称	电子产品加拿大IC认证，如何办理，怎么通过？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	办理周期:根据产品而定 测试方式:寄样品测试 实验室地址:深圳宝安
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

IC是原加拿大工业部Industry Canada的英文缩写。

它规定，在加拿大销售的无线产品必须通过IC的认证。因此IC认证是无线电子电器产品进入加拿大市场的通行证和必备条件。

IC认证覆盖产品包括广播电视设备、信息技术设备、无线电设备、电信设备等。流程及测试项目与FCC类似，一般可与FCC联合申请。

从2016年开始IC已正式更名为加拿大创新、科学和经济发展部Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)。

ISED规定了模拟和数字终端设备的检测标准，负责电子电器产品进入加拿大市场的认证事务,明确了产品进入加拿大市场获得IC认证的要求。

IC认证详情

图片

产品范围

- 1.灯具类产品
- 2.信息技术及周边产品
- 3.音视频产品

- 4.机械类产品
- 5.电设备
- 6.电信设备
- 7.工科医设备

所需资料

普通不带无线功能产品：

申请IC认证所需资料比较简单，提供样品、产品说明书及申请表即可。

无线功能电子产品：

产品进入加拿大需要申请IC-ID认证，所需资料：

- 1.Schematics电路图
- 2.Block Diagram方框图
- 3.Circuit Description线路描述
- 4.User Manual 使用说明书
- 5.RF样机
- 6.软硬件版本号
- 7.产品序列号
- 8.加拿大代理信息
- 9.定频软件版本号

所需周期

IC：1周（普通电子产品，第三方实验室签发）

IC ID：4周（无线产品，TCB机构发证）

IC认证内容拓展

IC主要认证标准

ICES-001：模拟设备

ICES-003：数字终端设备

RSS Series：发射及接收设备

IC改名ISED后的影响

1、所有授权信的抬头由原来的Industry Canada替换为Innovation, Science and Economic DevelopmentCanada。

2、原IC number更名为ISED Number，但其在标签上的表现形式不变，还是 IC:XXXXX-YYYYYYYYYY。

标识要求

ICES-003标准要求，产品标签上应当印刷警告语CAN ICES-3 (*)/NMB-3(*)，其中“*”是指产品的类别，如CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)。

在无线部分法规RSP-100，加拿大ISED认证标识要求涉及到这几个概念：产品营销名称（PMN），硬件版本标识号（HVIN），固件版本标识号（FVIN）和主机营销名称（HMN）。

其中HVIN和ISED认证编号应**标明在产品外部（或根据电子标签要求以电子方式显示）。

ISED认证编号前面应有“IC：”，ISED认证编号格式为：IC：XXXXXX-YYYYYYYYYYY，其中XXXXXX由ISED分配，YYYYYYYYYYY由制造商自定义的字母或者数字组合构成。

PMN必须以电子方式（电子标签）显示，或在产品或产品包装或产品资料的外部标明，随产品或在线提供。

如果产品的尺寸非常小，标签可以放置在说明书中的显着位置。用户手册可以是电子格式。

在产品上或者说明书上，还需要体现Notices。品牌商需要遵循如下规则设计Notice：

Notice必须在说明书或者产品的显著位置；

需要说明产品的测试标准；

如果产品有多个版本，那么每个版本都需要体现；

需要用英语和法语两种语言体现；如果在申请认证过程中只提供了英文的Notice那么申请人必须提供书面文件，声明产品在销售时有英文和法文两种版本的Notice。

加拿大IC与美国FCC

FCC(Federal Communications Commission，美国联邦通信委员会)是美国政府的一个独立机构，直接对国会负责。

FCC通过控制无线电广播、电视、电信、##和电缆来协调国内和国际的通信，负责授权和管理除联邦政

府使用之外的射频传输装置和装备。涉及美国50多个州、哥伦比亚以及美国所属地区为确保与生命财产有关的无线电和电线通信产品的安全性。

ISED负责电子电器产品进入加拿大市场的认证事务，作为政府机构规定了模拟和数字终端设备的检测标准，负责电子电器产品进入加拿大市场的认证事务，规定进口电子产品必须通过的有关EMC的认证。其负责产品大致为广播电视设备、信息技术设备、无线电设备、电信设备、工科医设备等，与美国FCC相似，IC目前只有在电磁干扰上做限制。一般规定:仅强制EMI，认证方式也与FCC相同。

总的来说：加拿大和美国的无线电法规类似，同时申请可以节省时间和费用。

违反法规的处罚

如果违反加拿大无线通信法，个人*高可能被罚款5,000美元和一年的监禁。公司*高可被罚款25,000美元。

该法还规定，参与该公司所犯罪行的公司的任何**职员、董事或代理人将受到与根据该法被判有罪的个人相同的处罚（罚款和/或监禁）。

了解更多

更多加拿大产品认证相关内容，欢迎咨询五祥的工作人员以帮助了解！