

FCC认证的必要性

产品名称	FCC认证的必要性
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区双秀路35号B栋104（注册地址）
联系电话	15814069243 15814069243

产品详情

美国已连续几年成为中国第二大贸易伙伴，中美贸易额呈逐年上升趋势，因此对美出口不容小觑。美国的产品技术标准、进口法规的严谨堪称了解美国市场准入规则将会帮助中国产品进一步打开美国市场。

电和电线通信产品的安全性，FCC的工程技术部(Office of Engineering and Technology)负责委员会的技术支持，同时负责设备认可方面的事务。许多无线电应用产品、通讯产品和数字产品要进入美国市场，都要求FCC的认可。FCC委员会调查和研究产品安全性的各个阶段以找出解决问题的好方法，同时FCC也包括无线电装置、航空器的检测等等。根据美国联邦通讯法规相关部分(CFR 47部分)中规定，凡进入美国的电子类产品都需要进行电磁兼容认证(一些有关条款特别规定的产品除外)。

在美国，联邦通讯委员会(FCC)负责授权和管理除联邦政府使用之外的射频传输装置和设备。因为这个原因，在国家环境法案的指导下，FCC也对它所批准的装置和设备对环境是否有害影响而负有责任，其中必须被评估的环境因素是人体暴露于FCC所管辖的发射器产生的射频EMF。

1996年8月1日，FCC采纳了新的评估射频场暴露的规范。

在此之前，FCC依赖于美国国家标准组织达到此目的。

允许暴露的新采纳的规范建立在ANSI的1992年修改标准之上(ANSI/IEEE C95.1-1992)。

1992年这个标准是由IEEE的一个委员会制定的，此规范的建立也采纳了国家放射保护和测量咨询机构在1986年推荐的暴露标准。

FCC采纳了关于电和磁场，功率密度和时间平均值的NCRP标准。

除了功率密度限超过1500MHz，以及某些磁场低频限和时间平均值段外，NCRP限和ANSI/IEEE

C95.1-1992包括的标准是一致的。

MPE限覆盖的频宽是300KHz到100GHz。

包括两个暴露等级，一个是“职业/对照”暴露，另一个更严格的等级是“普通人口/非对照”暴露。

对局限性(部分身体)吸收的限制被采纳，以应用于便携式和移动装置的暴露，譬如手持蜂窝电话。

这些近的限制按照比吸收率概念予以表达，并建立在1992年ANSI/IEEE和NCRP建议基础上。

FCC行动通常获得美国负责保护公共健康机构的支持，包括美国环境保护局，美国食品和药品管理局，国家职业安全与健康组织和职业安全与健康管理局，这些机构的参与将给FCC规范及其应用和完善提供细节。