

WiFi蓝牙产品FCC-ID认证是什么？

产品名称	WiFi蓝牙产品FCC-ID认证是什么？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区燕罗街道兆福达工业区B栋502
联系电话	13266839265 13266839265

产品详情

Wi-Fi产品是什么？

Wi-Fi是一个家庭无线电技术是通常用于无线局域网这是基于周围的装置（WLAN）的IEEE802.11标准族，Wi-Fi是Wi-Fi联盟的商标，Wi-Fi联盟限制将Wi-Fi认证这一术语用于成功完成互操作性认证测试的产品。Wi-Fi使用IEEE802协议的多个部分系列产品旨在与其有线姐妹协议以太网无缝互通，这些产品未经认证，仅经过验证并发布了符合性声明，WiFi屏蔽上的WiFi模块已经过认证，如其标签上的FCCID所示。

Wi-Fi产品为什么要做FCC认证？

在FCC看来，设备属于两类中的一类，即有意发射器的设备，而非有意发射器的设备。有意发射器的设备需要经过认证。认证是确保它仅在其指定的频段上发送，保持某些功率限制，并且不会对其他设备造成干扰的过程。这是一个非常昂贵的测试程序。

非故意发射器的设备，只需要进行验证。这意味着设备不是为传输任何东西而设计的，而是进行测试以确保它确实没有。如果您通过验证，则会发出符合性声明，基本上说明设备并非无意中传输任何频率。这通常比认证便宜很多（但仍然在几千美元范围内）。

因此，以WiFi屏蔽为例，上面以红色圈出的模块是有意的发射器，即它被设计为在特定频带（在这种情况下为2.4GHzISM频带）上发射。该设备经过认证，可确保其排放符合FCC规范，并且已获得FCCID。

现在，此时只有模块经过认证，并且很适合在产品中使用，但是，现在它已经添加了额外的电路屏蔽，额外的电路可能会无意中传输。因此，现在对整个屏蔽进行测试，以确保增加的电路没有超出FCC规范的任何发射，并发布符合性声明。

因此，现在快速制作自己的东西，模块已通过认证，WiFi屏蔽和Uno已经过验证，您可以在可能发射电磁场的组件周围添加自己的额外电路。您现在可能必须验证您的产品，以确保系统中添加的组件未导致其无意中发射无线电频率。

整个过程，条件和要求比我上面的描述更加微妙。因此，绝不应将此作为产品开发或法律建议的基础。

WIFI产品FCC认证适用标准

FCCPART15.247,FCCPART15.205,FCCPART15.207,FCCPART15.209

WIFI产品FCC认证测试项目:

1, 6DB带宽(6DBBANDWIDTH)

适用标准:PART15.247SECTION(a).(2)

限值要求：大于500KHZ

2,zui大传导输出功率(CONDUCTEDOUTPUTPOWER)

适用标准：PART15.247SECTION(b).(3)

限值要求：1W

3,边带测试 (BANDEDGE)

适用标准:PART15.247SECTION(d)

限值要求：100KHZ边带以外的杂散必须低于工作带内zui高工作点20DB以上

4,输出功率密度(POWERSPECTRALDENSITY)

适用标准:PART15.247SECTION(e)

限值要求：8DB/3KHZ

5,限制带宽 (RESTRICTBAND)

适用标准：PART15.247SECTION(d)，PART15.205C

限值要求：PART15.209