



蓝牙 BQB 及一般安规环保认证知识

BLE4.0 模块在市面上的占有率越来越大了,越来越多的客户买了蓝牙模块之后对它的认证这块的信息却是完全不知,这里小编给您普及下蓝牙 4.0 模块这方面的知识。

1.BQB 认证

蓝牙认证也就是 BQB 认证,简言之就是 如果您的产品具有蓝牙功能并且在产品外观上标明蓝牙标志,就必须过 BQB 认证(一般出口到欧美国家的蓝牙产品一定要过 BQB 认证)。

BQB 认证有两种方式:一种是成品认证,另一种是模块认证。

➤ 若您终端产品里边的蓝牙模块没有通过 BQB 认证,则您的产品需要向一些代理认证公司提出产品及数据进行认证测试,测试 OK 后,要向蓝牙 SIG (Special Interest Group)协会缴费登记,购买 DID(Declaration ID)证书,金额要看申请公司是否属于 蓝牙协会的会员或非会员,需要的费用不同,可咨询各代理认证公司。

➤ 若您终端产品里边的蓝牙模块已通过 BQB 认证,则您的产品只需要向代理认证公司提出,向蓝牙 SIG 协会申请购买 DID 列名登记,之后认证公司会重新出一个新的 DID 列名证书给到客户使用。

➤ 若您要将蓝牙模块印刷板号丝印变更的话,则需要重新作 DID 列名申请,一般费用是 USD 8000,另外,也可先申请 IIP (Innovation Incentive Program 创新激励计划),成功后可在 18 个月内有两次以 USD 2500 的机会购买蓝牙 DID,之后认证公司会重新出一个新的 DID 列名证书给到您使用。认证公司会收取服务费 RMB3000 元(不同认证代理公司服务费不同)。

➤ IIP 创新激励计划每家公司只能申请一次,具体的运作方式,根据实际情况而定,深圳市昇润科技非常愿意配合客户通过此认证。

2.FCC 认证

■ FCC (Federal Communications Commission) 中文为[美国联邦通信委员会](#),于 1934 年建立的 Communication Act(通信法案),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、卫星和电缆来协调国内和国际的通信。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,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,都要经过 FCC 的认可,同时 FCC 也包括无线电装置、航空器的检测等等。因此,您的产品要销往美国,这个认证是必不可少的。

■ 关于 FCC 认证有两种方式,一种是成品 FCC 认证,另一种是蓝牙模块半成品 FCC 认证。如果是蓝牙模块半成品单体做认证,则需要额外加一个屏蔽罩。如果您出口的是成品则直接将成品拿去做 FCC 认证;如果您出口的是蓝牙模块半成品,则直接拿蓝牙模块半成品做 FCC 认证。

■ 如果您是成品要出口美国地区,即使成品内使用的蓝牙模块单体已经通过 FCC 认证,并不代表您的成品通过 FCC 认证,蓝牙模半成品只能说是满足 FC 规范的前提条件,因此,您还是要将成品去做 FCC 认证才可以。



3.CE 认证

CE 认证,即只限于产品不危及人类、动物和货品的安全方面的基本安全要求,而不是一般质量要求,指令只规定主要要求,一般指令要求是标准的任务。因此准确的含义是:CE 标志是安全合格标志而非质量合格标志,是构成欧洲指令核心的"主要要求"。"CE"标志是一种安全认证标志,被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照,CE (CONFORMITE EUROPEENNE) 代表欧洲统一。

在欧盟市场"CE"标志属强制性认证标志,不论是欧盟内部企业生产的产品,还是其它国家生产的产品,要想在欧盟市场上自由流通,就必须加贴"CE"标志,以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求,这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。

4.RoHS 认证

RoHS 是由欧盟立法制定的一项强制性标准,它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于 2006 年 7 月 1 日开始正式实施,主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准,使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电机电子产品中的铅、汞、镉、铬、多溴联苯和多溴二苯醚(注意:PBDE 正确的中文名称是指多溴二苯醚,多溴联苯醚是错误的说法)共 6 项物质,并重点规定了铅的含量不能超过 0.1%,(有些材质属于特殊条款,例如玻璃等,需另外说明)。

针对部分客户提出的常见问题,昇润科技相应作出以下回复:

1. 蓝牙模块过了 BQB 认证,我的成品要想打蓝牙 Logo 的话,我需要做什么?

答:蓝牙模块过了 BQB 认证,成品只要向蓝牙协会购买 DID (Declaration ID),将贵司的成品进行产品列表成列名登记,例如蓝牙音箱成品,如果蓝牙模块已经过了 BQB 认证,那么蓝牙音箱这个产品可以不用重新申请 BQB 认证,只要取得模块供应商的授权,就可以把产品以列名的形式上传到 BQB 网站。提供资料:EPL 列名需要提供公司信息(名称,地址,联系人,联系方式,企业邮箱),产品型号,提供注册后的用户名和密码。

2. 你的蓝牙模块过了 BQB 认证,我们购买你的蓝牙模块做了成品之后还是要去做认证,这样你们家的模块压根就没有多大优势呀!

答:您好!蓝牙模块过了 BQB 认证,贵司不用再做 BQB 认证,可省不菲的认证费用,您的产品只要去蓝牙 SIG 协会,购买 DID 号,用我司的 BQB 认证号去列名登记,缴纳登记费即可,可委托熟悉的认证公司代为办理(会收取服务费),使用我司的蓝牙模块,列名登记可联系我司配合作业。

3. 我想在你们过了认证的蓝牙模块上修改丝印的话,是否对 BQB 认证有影响?

答:如果印刷 PCB 没有变动的则没有关系!

4. 我修改丝印的话对你们模块的 FCC 和 CE 是否有影响?

答:没有什么关系,但建议做个报备比较好!



5. 我了解到你们某些蓝牙模块上有装屏蔽板的设计,加屏蔽罩的话对 BQB ; CE ; FCC 是否有影响 ?

答:屏蔽罩对 BQB 没有影响,但对 CE , FCC 有点影响,需要请认证公司进行一些差异性测试并出具报告。认证公司会收取一些费用

6. 我拿你们的模块去做 FCC ID 的话你们可以提供模块的测试文件给客户吗 ?

答:可以提供测试需要的资料,但要告知认证公司及联络方式,以便沟通测试需求.

7. 如果 FCC 通过了可以印我们的 FCC ID 号吗?加印号码对 BQB CE 认证是否有影响 ?

答:可以,但要印这些全部的认证号,如果 FCC CE BQB 都印上去,PCB 没有空间可印,若用屏蔽罩,则可用标签印刷贴在屏蔽罩上.不然就要全印到 PCB 背后。

8. 我了解到你们蓝牙模块上有装屏蔽板的孔,出货的时候能否给我们加装屏蔽板 ?

答:可以加屏蔽罩,但需要开模费及料工费.加屏蔽罩之后我们原有的测试架将用不了,另外会增加一定的不良率。

MARK :

(1).若要改丝印,订单数量及交期会不同(PCB 要重新作),须由 TTC 昇润科技资材部回复交期 ;

(2).输出针变更,则所有认证都无效.若要变更,敬请提出立项申请.PCB 产品编号也一并提出 ;

(3).另外 CE、FCC 不受影响,还可以使用我们当前的证书,但若要看证书,PCBA 编号及 TTC 昇润科技的信息都会显现出来 ;