

## CB 的概念

IECEE CB 体系是电工产品安全测试报告互认的第一个真正的国际体系。各个国家的国家认证机构 ( NCB ) 之间形成多边协议 , 制造商可以凭借一个 NCB 颁发的 CB 测试证书获得 CB 体系的其他成员国的国家认证。

CB 体系基于国际 IEC 标准。如果一些成员国的国家标准还不能完全与 IEC 标准一致 , 也允许国家差异的存在 , 但应向其他成员公布。CB 体系利用 CB 测试证书来证实产品样品已经成功地通过了适当的测试 , 并符合相关的 IEC 要求和有关成员国的要求。

CB 体系的主要目标是促进国际贸易 , 其手段是通过推动国家标准与国际标准的统一协调以及产品认证机构的合作 , 而使制造商更接近于理想的“一次测试 , 多处适用”的目的

### CB 的一些术语

IECEE 表示“The IEC System for Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment” – “国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织”。CB 体系的正式名称是“Scheme of the IECEE for Mutual Recognition of Test Certificates for Electrical Equipment” – “IECEE 电工产品测试证书互认体系”。CB 体系的缩写名称意思是“Certification Bodies' Scheme” – “认证机构体系”。

国家认证机构(NCB)是向电工产品颁发国家范围内认可的合格证书的认证机构。要成为 CB 体系的成员 , NCB 的内部质量系统和技术能力必须达到特定的要求。一个 NCB 按其资格可以分为认可 NCB 或者发证/认可 NCB。  
认可 NCB

一个 NCB 认可其它发证 NCB 颁发的 CB 测试证书和 CB 测试报告 , 并以此作为在特定的产品领域和标准范围内颁发其自己的国家证书和标志的依据。

认可 NCB 不自动具有颁发 CB 测试证书的权力。

#### 发证/认可 NCB

发证 NCB 除了行使认可 NCB 的职能外 , 有权在其登记的标准范围内颁发 CB 测试证书。

发证/认可 NCB 的认可范围可以大于其发证范围。发证和认可范围都公布在网站上相关的“范围”区域内。

CB 实验室 ( CBTL ) 是 CB 体系接受的实验室 , 它在特定 NCB 的责任之下对一个或多个产品类别进行测试并颁发 CB 测试报告。CB 实验室可以在 CB 体系中与不同的 NCB 联合 , 但是当它与多个 NCB 合作时 , 对于某个确定的产品类别 ( 例如 OFF ) 的测试 , 只能与一个 NCB 合作进行。

### CB 体系的范围

CB 体系覆盖的产品是 IECEE 系统所承认的 IEC 标准范围内的产品。当三个以上的成员国宣布他们希望并支持某种标准加入 CB 体系时 , 新的 IEC 标准将被 CB 体系采用。目前使用的 IEC 标准发布在 CB 公报和 IECEE 网站上。

目前电磁兼容性 ( EMC ) 没有纳入 CB 体系 , 除非所使用的 IEC 标准特别要求。但是 , CB 体系已经开始向其成员调查他们对与安全测试一起进行 EMC 测量的意愿。这一调研的结果将公布在以此为主题的 CB 公报上。

### CB 体系的组织结构

CB 体系由认证管理委员会 ( CMC ) 进行管理 , 并向国际电工委员会 ( IEC ) 的合格评定委员会 ( CAB ) 汇报。 CAB 批准 CMC 关于改变 CB 体系原则、官员认命、财务和 IECEE 政策方面的建议。CMC 的职责是根据 CB 体系的原则来运行、发展和改进 CB 体系 , 决定接受、拒绝和中止成员资格 , 决定 CB 体系新的产品类别和标准。

CMC 的成员由来自成员国的代表组成 , 包括 NCB 代表、CMC 执行人员 ( 主席、副主席、秘书和司库 ) , 测试实验室委员会 ( CTL ) 主席和秘书 , IEC 顾问委员会 ( 例如 ACOS ) 安全顾问委员会的代表 , IEC 的秘书长。

测试实验室委员会 ( CTL ) 由来自 NCB 和 CB 实验室的代表组成。 CTL 负责处理测试程序 , 并解释技术要求、测试条件、测试设备以及比对测试。它的主要目标是增强技术可信度和一致性 , 这是在 CB 体系内互认试验结果所需要的。

### 规则和程序

CB 体系的规则和程序发布在以下 IEC 出版物上 :

IECEE O1 (IECEE 的基本规则和程序)

IECEE O2 (CB 体系的规则和程序)

IECEE O1 描述了 IECEE 的组织、成员资格、认证管理委员会 ( CMC ) 测试实验室委员会 ( CTL ) 申诉委员会、这些委员会及其官员的职能和责任 , 以及 IECEE 的全面管理。

IECEE O2 描述了 CB 体系的作用 , 承认 NCB 和 CB 实验室的标准和扩大其范围的依据 , 颁发和处理 CB 测

---

您有任何产品认证技术上的问题 , 都可以直接联系我们 ! ( 欢迎访问中国 EMC 论坛 - [www.emcbbs.com](http://www.emcbbs.com) )

地址 : 深圳市福田区竹子林益华大厦北 710 Web: [www.emclab.net](http://www.emclab.net)

电话 : 0755-83187996 , 0755-81939926 , 13824328299 , 13684989951 传真:0755-83709189 Mail: [ebotech@163.com](mailto:ebotech@163.com)

---

试证书的程序，以及使用制造商测试设施的要求

亿博科技是一家专业从事产品认证的机构，专业从事欧盟 CE 认证、欧盟 ROHS 认证、美国 FCC 认证、美国 UL 认证、德国 GS 认证、中国 CCC 认证、EMARK 认证等专项业务。我们拥有一批经验丰富的检测工程师及电兼容设计整改工程师，可为您提供标准咨询、组件选择、产品电磁兼容设计、产品安规设计、产品电磁兼容培训咨询、申请文件制作、产品测试、工厂审查、产品电磁兼容对策整改及获得认证等“一站式”服务，将保证您用最短的时间、最合理的费用，顺利通往全球市场！

您有任何 CB 认证方面的问题，请与我们联系！

联系电话 : 0755 - 81939926 13824328299 传真: 0755 - 83709189

MAIL : [ebotech@163.com](mailto:ebotech@163.com) WEB: [www.emclab.net](http://www.emclab.net)

地址: 深圳市福田区竹子林益华大厦北 710

---

您有任何产品认证技术上的问题，都可以直接联系我们！（欢迎访问中国 EMC 论坛 - [www.emcbbs.com](http://www.emcbbs.com) ）

地址 : 深圳市福田区竹子林益华大厦北 710 Web: [www.emclab.net](http://www.emclab.net)

电话 : 0755-83187996 , 0755-81939926 , 13824328299 , 13684989951 传真:0755-83709189 Mail: [ebotech@163.com](mailto:ebotech@163.com)