

# 国际电工体系 CB认证

产品名称	国际电工体系 CB认证
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

## 产品详情

CB制度是国际电工委员会（IECEE）建立的一套全球性互认制度，全球有34个国家的45个认证机构参加这一互认制度，这一组织的成员国及成员机构正在不断扩大。企业从其中一个认证机构取得CB证书后，可以较方便地转换成其它机构的认证证书，由此取得进入相关国家市场的准入证。CB制度的成员国包含了所有中国机电产品的重要出口地区：美国、日本、西欧、北欧、波兰、俄国、东盟、南非、澳大利亚和新西兰等。

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体系的其它成员国的国家认证。

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，但应向其它成员公布。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”的目标。

截止为止，全球共有54个国家的77个认证机构及其下属的466个实验室参加了这一互认体系，参加CB体系的成员国分别为：

### CB测试证书和CB测试报告

CB测试证书是由授权的NCB颁发的正式的CB体系文件，其目的是告知其它的NCB：已测试的产品样品被认定符合现行要求。CB测试证书不应该用于广告，但是允许将已有的CB证书作为参考资料。

CB测试报告是一种标准化的报告，它以一种逐条清单的形式列举相关IEC标准的要求。报告提供要求的所有测试、测量、验证、检查和评价的结果，这些结果应清楚且无歧义。报告还包含照片、电路图表、

图片以及产品描述。根据CB体系的规则，CB测试报告只有在与CB测试证书一起提供时才有效。

如果一个NCB有必要的测试设备和技术能力，它就可以依据其它国家的国家差异测试和评估产品。这些额外的测试作为附件附在CB测试报告后，通常得到其它认可NCB的认可。

## CB认证的必要性

让电子电气设备的产品安全测试结果获得全球接受，是CB体系的基础。在成功完成测试后，将为产品颁发一份CB检测证书和相应的CB检测报告。这两份文件加在一起就构成一个通行证，制造商用它可以申请任何参与CB体系国家或地区的国家级认证机构的全国认证，通常不再需要进行额外测试。另外，当申请CB认证时，需告知要考虑列入报告的国家，以便测试时把相应的国家差异考虑进去。

## CB认证的产品范围

作为元器件的电容器CB认证（CAP）；

信息技术及办公设备CB认证（OFF）；

器具开关及家用电器的自动控制器CB认证（CONT）；

安全变压器及类似设备CB认证（SAFE）；

家用及类似用途设备CB认证（HOUS）；

电子娱乐设备CB认证（TRON）；

安装附件及连接器件CB认证（INST）；

能效CB认证（E3）；

照明设备及驱动电源、灯具系统光生物CB认证（LITE）；

电池、自动车辆充电系等。

干式变压器

## CB证书的申请

关于CB测试证书的申请，应注意以下几点：

- 1、CB测试证书的申请可以由申请人提交给任一覆盖该产品范围的“发证/认可”NCB。
- 2、申请人既可以是制造商，也可以是得到授权，代表制造商的实体。
- 3、申请可以包括一个或多个国家中生产产品的一个或多个工厂。

（位于没有IECEE成员机构的国家内的申请人/制造商/工厂需要为每份CB测试证书支付额外的费用，150瑞士法郎，以补偿体系的运行成本。这一费用由受理CB测试证书申请的NCB收取，并将打入IECEE的账户内。申请人可以要求NCB根据产品销往国的国家差异测试产品。）

制造商要获得目标市场的产品认证包含以下程序：

- 1、向目标国家的NCB提交的申请；
- 2、CB测试证书；
- 3、CB测试报告（可以包括国家差异）；

当目标市场的NCB要求时，向其提供产品样品。要求样品的目的是为了证实产品与\*初发证NCB测试的产品是一致的，而且已经覆盖了国家差异。

#### CB认证资料准备

- 1、产品使用说明书；
- 2、安全设计档（包括关键结构图，即能反映爬电距离、间隙、绝缘层数和厚度的设计图）；
- 3、产品技术条件（或企业标准）；
- 4、产品电原理图；
- 5、产品线路图；
- 6、关键元部件或原材料清单(请选用有欧洲认证标志的产品)；
- 7、整机或元部件认证书影本；
- 8、其他需要的资料。

#### CB认证工厂检验

无需验厂

#### CB认证周期

常规为4-6周，可加急，加急需另付费用