

# IEC认证与CB认证的关系

产品名称	IEC认证与CB认证的关系
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

## 产品详情

### IEC认证简介

IEC标准即国际电工委员会（International Electrical Commission），是由各国电工委员会组成的世界性标准化组织，其目的是为了促进世界电工电子领域的标准化。国际电工委员会的起源是1904年在美国圣路易召开的一次电气大会上通过一项决议。根据这项决议，1906年成立了IEC，它是世界上成立早的一个标准化国际机构。IEC只是一个机构名称，并不是一个认证，我们通常所指的IEC认证一般都是CB认证。

IEC的宗旨是通过其成员，促进电气化、电子工程领域的标准化和有关方面的国际合作，例如根据标准进行合格评定的工作，电气、电子和相关技术方面的合作等。

IEC有60个成员国。称为IEC国家委员会。每个国家只能有一个机构作为其成员。IEC的成员分为两类，一类是正式成员，一个国家只有一个机构以国家委员会的名义被接纳为IEC成员，积极参加IEC活动，有投票权。如要成为IEC成员，该委员会必须声明向本国所有有兴趣参加IEC活动的政府或非政府机构开放。另一类成员是协作成员。由于资源有限，它只参加部分活动。它们可以观察员的身份参加所有的IEC会议，但是没有投票权。此外还有一种叫预协作成员，是由IEC中央办公室或某邻国的IEC国家委员会帮助建立国家委员会的成员，它们在5年内可以成为IEC的协作成员。

CB体系（电工产品合格测试与认证的IEC体系）是IECEE运作的 - 个国际体系，IECEE各成员国认证机构以IEC标准为基础对电工产品安全性能进行测试，其测试结果即CB测试报告和CB测试证书在IECEE各成员国得到相互认可的体系。目的是为了减少由于必须满足不同国家认证或批准准则而产生的国际贸易壁垒。IECEE 是国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织的简称。

CB（认证机构）流程基于IECEE“电工产品合格测试和认证的世界体系”的国际协议而建立。它是该体系内的国家认证机构之间的协议，致力于电工产品审核结果的相互认可。参加CB体系的国家来自包括主要的工业化国家在内的53个国家的指定机构，均隶属于CB认证流程—它被认为是欧盟内许多国家（包括那些尚未成为正式成员国的国家）的国内认证的基础。CB认证仅为样品检测。如果在转换国外认证标志时，则需要进行现场检查。CB证书必须与CB测试报告同时出示才有效。申请人在申请CB证书时，应注意先向CQC及CBTL说明欲出口的国家/地区，以便认证机构帮助了解该国家的标准差异情况，

及时安排差异实验，避免申请人向外国的认证机构/检测机构申请时再补做实验，推迟认可过程和投入更多的费用。CB 认证在 CB 体系成员国中适用，覆盖了全球发达国家和大多数发展中国家。CE 标志适用欧盟等 28 个欧洲国家。CB 认证仅仅覆盖了安全要求，即使 CB 认证包含了欧盟的差异，但如果该产品还被其他欧盟指令覆盖时（如电磁兼容 EMC、机械指令等），其 CB 认证就不能表明已符合 CE 标志的要求，只能表明该产品已符合 CE 标志的低电压指令（LVD）的要求，尚不能在产品上粘贴 CE 标志，必须补充相关的电磁兼容 EMC 等测试。CE 标志包含了多个指令，但当产品仅适用于低电压指令（LVD）时，包含欧盟差异的 CB 认证就证明已符合 CE 标志的要求，企业因此可在产品上粘贴 CE 标志。