

电子CE认证办理要测试什么内容

产品名称	电子CE认证办理要测试什么内容
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

电子元器件是电子元件和电小型的机器、仪器的组成部分，其本身常由若干零件构成，可以在同类产品中通用；常指电器、无线电、仪表等工业的某些零件，如电容、晶体管、游丝、发条等子器件的总称。常见的有二极管等。电子元器件的需求量很大，每年出口欧盟销售的量很大，欧盟对元器件产品也有相关的要求，需要办理CE认证，有CE证书才能清关销售。

常见的电子产品办理CE认证，做的认证指令是EMC指令-2014/30/EU，LVD指令-2014/30/EU以及机械MD指令-2006/42/EU。

超出EMC指令范围的设备：

- 1.属于无线电设备指令2014/53/EU（RED Richtlijn）范围的无线电设备；
- 2.第216/2008号条例所涵盖的航空产品，零件和器具；
- 3.无线电业余爱好者使用的无线电设备，除非该设备在市场上销售；

设备的物理特性的固有性质是：

- 1.无法产生或促成超出允许无线电和电信设备及其他设备按预期运行的水平的电磁辐射；

2.在通常由于其预期用途而产生的电磁干扰的情况下，运行时不会发生不可接受的降级;

3.专为专业人士设计的定制评估套件，仅用于此类目的的研发设施。

电子ce认证需要做的相关检测：

1.安全（LVD-低电压指令）

作为安全指令的LVD适用于所有设计用于额定电压为50至1000 V AC和75至1500 V DC的电气设备。无线设备的电压限制较低，这实际上意味着每个销往欧洲的无线设备，即使它是一个微型5V DC，1 mW蓝牙发射器，也需要进行安全测试。我想知道有多少游说要求实施？但是，即使LVD不适用于您的产品，欧盟规则也明确规定产品必须仍然是“安全的”。其他指令，如GPSD（通用产品安全指令）可能仍然适用。

2.无线电（射频发射器）

R & TTE指令（即将成为2016年6月的无线电设备指令）适用于所有无线电设备和旨在连接到公共电信网络的电信终端设备。它涵盖了欧洲无线发射机的无线电特性和频率分配。值得注意的是，如果您的设备属于R & TTE指令，那么通常会调出不同的EMC标准，而不是那些属于EMC指令的无意辐射设备的标准。这是因为欧洲的无线发射器标准还涵盖了专门针对发射器的发射和抗干扰性能。

3.RoHS认证指令

符合CE标准的一个经常被忽视的方面是RoHS指令。该指令规定了产品中含有的有害物质的*大浓度。该指令的新版本于2013年发布，现在要求大多数电子设备符合规则。浓度水平限制的一些例子，基于均质材料内的重量是：

铅：0.1%

汞：0.1%

镉：0.01%

这对您选择使用的组件和技术对电子制造商有实际影响。现在可以广泛使用无铅焊料，但它真的很难用。如果您希望遵守规则，请确保您的组件和制造工艺符合RoHS要求。