

CE认证EMC指令怎么做

产品名称	CE认证EMC指令怎么做
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

EMC指令是CE认证中的一项重要指令,全称为电磁兼容指令(Electromagnetic Compatibility Directive)。它规定电子电气产品在负载条件下不得产生电磁干扰,同时也必须具有一定的抗干扰能力,以兼容其他设备的正常运行。

obt主要内容和要求:

- 1.产品EMC测试标准:产品需要根据具体类属选择适用的EMC测试标准进行检测,如EN 55022、EN 55032、EN 61000-3-2等。这些标准分别对应广播电视设备、信息技术设备和家用电器等产品。
- 2.EMC技术文件:制造商需要提供产品技术参数、结构图、PCB布局图、相关技术说明书等文件。
- 3.EMC设计要求:产品电路设计需要考虑EMC性能,如PCB布局合理、关键信号远离干扰源、接地连续等。
- 4.EMC生产要求:生产线也需要控制EMC因素,如防静电保护、焊接工艺控制、屏蔽glove box使用等。
- 5.EMC检测:产品需要送至认证检测实验室进行EMC测试,主要包括射频干扰测试和抗干扰测试,判断产品EMC性能是否达标。
- 6.合格评定:如果产品EMC测试结果符合标准要求,才能获得EMC指令认证。

7.CE标志贴加:产品贴加CE标志后,方可在欧盟市场销售。

EMC指令认证周期通常与CE认证其他指令一并进行,所需时间主要取决于产品设计改进和检测报告签发周期,一般为1个月。EMC性能达标是设备销售的一项前提,我国企业应重视产品EMC设计和测试。