

什么产品需要做emc认证、需要注意什么？

产品名称	什么产品需要做emc认证、需要注意什么？
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	WJT:1
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

产品详情

什么产品需要做emc认证

国内做电子电气产品出口的企业对EMC认证不会陌生，EMC就是电磁兼容性的英文简称，EMC认证就是产品的电磁兼容性认证。很多国家都有自己的EMC认证，但是大多数情况，EMC认证是指欧盟CE认证下的EMC指令，这主要是和欧盟CE认证在全球的认同度和普及度有关系。

欧盟的EMC认证：

电磁兼容性是如今很多带电设备都会涉及到产品特性，CE-EMC认证就是欧盟CE认证中对产品的电磁兼容性方面的认证。电磁兼容性就是所谓的EMC，而产品的EMC认证一般是指CE-EMC认证，也即是说产品要符合欧盟的电磁兼容指令，执行的指令号是2014/30/EU。

CE-EMC认证十分常见，从小型电子产品，到大型设备，都有可能需要做EMC认证，但是EMC认证往往不是单独进行的，产品在符合欧盟电磁兼容指令的同时，还需要满足其他指令要求，如欧盟低电压指令LVD，机械指令MD等。产品在做CE-EMC认证时，需要对产品本身进行EMC测试，EMC测试项目种类繁多，每一项测试都有相应的欧盟标准与之对应。

如测试辐射抗扰度，依据的标准IEC61000-4-3/GBT17626.3：射频电磁场辐射抗扰度试验；测试浪涌，依据的标准IEC61000-4-5/GBT17626.5：浪涌（冲击）抗扰度试验。

比较典型的就电子电器产品，一般在在电磁环境中工作的设备和系统都需要做EMC认证，电子电器是国内出口比较多的产品之一。但并不是所有电子电器产品都需要做EMC认证，一切还得以具体产品为准。从上面的介绍我们不难看出所有的电子产品都是需要做emc认证的。

EMC测试内容有哪些

为了使产品符合EMC要求，EMC测试应在产品生命周期的各个阶段进行。测试的确切性质以及是否需要进行将取决于具体情况，产品需求以及产品引入的性质。例如，如果正在购买产品，那么就不需要在开发期间进行测试。

从广义上讲，EMC测试可能涉及四个阶段：

开发测试预合规测试EMC一致性测试生产测试能够对EMC测试的不同阶段进行分类是有用的，因为每个阶段的要求略有不同，并且可以采用不同的方法。

