实验室工程师知识点分享：浅谈欧美国家对LED产品的认证要求

产品名称	实验室工程师知识点分享：浅谈欧美国家对LED产品的认证要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

欧美发达国家对电子产品都有严格的要求，对出口到他们国家的LED 产品也不例外，那么，要出口到他们国家要过哪些标准呢，以及这些标准具体有什么重要的参数要求呢？这两个问题一直困惑着我们中间许多人。

在电子产品里面， 全世界有很多认证标准，其中影响力比较大的是UL,CE,TUV,中国的3C认证等，众多标准里面，内容无非就两大类的内容要求：EMC （电磁兼容）和FCC（美国无线通信产品认证）。不同国家，不同的认证标准具体有不同的参数要求罢了。

首先是EMC,包括EMS和EMI 两个部分，一般来说，EMS主要包括4个方面：雷击测试 ,EFD（快速脉冲群测试），EST（静电测试）和C/S（抗传导测试）；EMI主要包括3个方面的内容：传导测试，磁场辐射，空间辐射，每个内容测试都是有详细的达标参数要求，这些内容在众多认证里面都有自己的认证号码，而且，达标也是分等级的，比如，你拿你的产品去做CE认证，在EMS每个项目满负荷测试无非4种结果：1产品坏掉---F（失败）；测试过程中死机，重新开机能正常工作---C级达标；测试过程中产品受到干扰，输出负载有波动---B级达标；测试过程中输出没有什么变化---A级达标为最好。

其次，是安规认证，所谓安规就是安全规定，达到每个认证标准的安全规定就可以通过该认证标准，这方面主要分六大项：

温升：包括外壳、X电容、线圈（电感 和变压器）、光藕、变压器骨架、电源 线、PCB 板等；

2.耐压：输入与输出之间：有基本绝缘电压和功能绝缘要求（加强绝缘要求）的具体电压要求；

3.漏电流：对不同输出功率 都是不一样的具体要求；

4.输入和输出参数要求；

5.机械要求：包括输入线之间的距离，保险丝两个点之间的距离，变压器初级，次级等；

6.产品整体结构，不同的产品具体都有不同的要求。

总的来说，要过认证的话，要从上面两大项，以及这两大项的具体的每个内容要求来做，只有达到这些项目的要求，才有达到各个标准的整体要求，才能让你的产品顺利的出口到欧美各个国家。