

光猫CE认证EMC测试流程

产品名称	光猫CE认证EMC测试流程
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

光猫也称为单端口光端机，是针对特殊用户环境而研发的一种三件一套的光纤传输设备。该设备采用大规模集成芯片，电路简单，功耗低，可靠性高，具有完整的告警状态指示和完善的网管功能。光猫想要出售就得办理EMC测试。

EMC测试步骤：

- 1、指定试验大纲和测试细则
- 2、确定所依据的标准
- 3、交换试验接口信息
- 4、检查测量仪器
- 5、开始分项测试
- 6、出具测试报告

需要准备好以下资料：

1. 电磁兼容认证申请书格式请参阅中国电磁兼容认证中心：《申请材料》；
2. 申请认证企业的《企业法人营业执照》或登记注册证明复印件；
3. 产品质量稳定并具备批量生产能力的证明材料；
4. 申请企业的质量手册；
5. 申请认证产品的生产过程概况一式两份；

6. 产品说明书；
7. 产品结构说明一式两份；
8. 产品电原理图及印刷电路板图；
9. 产品电磁兼容关键件一览表一式两份（加盖公章）；
10. 需要时所要求提供的其它有关资料。

EMC测试介绍

EMC测试又叫做电磁兼容(EMC)，指的是对电子产品在电磁场方面干扰大小(EMI)和抗干扰能力(EMS)的综合评定，是产品质量重要的指标之一，电磁兼容的测量由测试场地和测试仪器组成。

EMC测试目的是检测电器产品所产生的电磁辐射对人体、公共电网以及其他正常工作之电器产品的影响。

电磁兼容是研究在有限的空间、时间、频谱资源条件下，各种用电设备(广义还包括生物体)可以共存，并不致引起降级的一门学科。它包括电磁干扰和电磁敏感度两部分，电磁干扰测试是测量被测设备在正常工作状态下产生并向外发射的电磁波信号的大小来反应对周围电子设备干扰的强弱。电磁敏感度测试是测量被测设备对电磁骚扰的抗干扰的能力强弱。电磁干扰主要包括辐射发射和传导发射。

辐射发射:通过空间以电磁波形式传播的电磁干扰。

传导发射:沿着导体传播的电磁干扰。

测试场地:开阔场、半电波暗室、屏蔽室。