

## 美国FCC § 15.27 Special accessories 特殊配件

产品名称	美国FCC § 15.27 Special accessories 特殊配件
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

今天分享的知识点属于产品认证的范畴。是根据产品的实际测试当中使用的“特殊线缆”来检查相关的文档：测试报告，安装或使用说明书。

电子产品在销售往美国地区的时候，其所带的附件均需要满足此条款；

特别是在以往的测试当中使用到的屏蔽网线，如CAT 7 S/FTP；  
这根特殊的屏蔽网线是随产品一起销售给客户的，均需要取得相关的认证；

我们一起来看一下正文，我将重点部分进行了节选：

<https://www.ecfr.gov/current/title-47>

§ 15.27 Special accessories.

§ 15.27特殊配件。

(a) Equipment marketed to a consumer must be capable of complying with the necessary regulations in the configuration in which the equipment is marketed.

(a)销售给消费者的设备必须能够符合销售设备所在配置的必要法规。

Where special accessories, such as shielded cables and/or special connectors, are required to enable an unintentional or intentional radiator to comply with the emission limits in this part, the equipment must be marketed with, i.e., shipped and sold with, those special accessories.

如果需要特殊附件，例如屏蔽电缆和/或特殊连接器，以使无意或有意的发射符合本部分的骚扰限值，则该设备在销售时必须附带这些特殊附件，即在运输和销售时必须附带这些特殊附件。

简单的讲，在一些骚扰类测试，如果“辐射发射”，使用非屏蔽网线，U/UTP不能够通过测试；不希望改变硬件设计的情况下，更换屏蔽网线，如S/FTP通过了这一项测试，则需要在测试报告，安装手册当中注明具体的线缆使用情况之外，需要提供这个特殊的线缆；

其实，有一个比较普遍的现象：测试时使用屏蔽线，如CAT 7 S/FTP通过了相关的认证测试，例子就是上面的“辐射发射”；但在最后给客户的时候，却不提供这类型的网线，却让客户自行购买；但会在说明书写出：推荐使用CAT 7 S/FTP网线，如果使用其它的网络则可能造成电磁干扰；

我为什么将15.27 单独进行分享，除了FCC的认证需要检查之外，我发现在一些比较偏的认证当中，也会引用15.27的要求，检查相关的文档，如安装手册或者是使用说明书，如下：

### 3.1.5 Documentation

R3-1 [159] The installation or instruction manual shall specify any special accessories such as shielded cables or special connectors that are used to achieve compliance for emission and immunity criteria.

NOTE: See FCC Part 15.27, Special Accessories, for more details.

### 3.1.5文档

R3-1[159]安装或使用说明书应指定任何特殊附件，如用于满足发射和抗扰度标准的屏蔽电缆或特殊连接器。

注意:有关详细信息，请参阅FCC第15.27部分，特殊附件。

在上面的描述当中，清楚的定义了，emission and immunity, 骚扰/发射和抗扰度；

我个人觉得，EMC测试工程师只关注测试当中使用的具体线缆，会将具体的线缆类型写在报告当中；而结构工程师会将具体的线缆类别写在安装或使用说明书当中；而后期的认证工程师负责检查这些资料是否体现在安装或使用说明书中。

现在引入今天的问题：

对于做认证代理的中介机构，是否需要根据具体的线缆使用情况，来检查“特殊配件”是否体现在安装或使用说明书当中？

感谢阅读今天的知识分享！