

# 阻燃电缆燃烧烟毒性测试、防火等级检测

产品名称	阻燃电缆燃烧烟毒性测试、防火等级检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:电线电缆检测 周期:7-10 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

减少电缆燃烧引发的火灾，近年，阻燃电缆用量迅猛增加。除了满足\*\*的需求，国外市场也非常认可中国制造的电线电缆，但是电线电缆出口欧盟\*\*必须要符合欧洲的强制性CE认证的要求。这对于通过\*\*GB 31247线缆阻燃性能的企业来说无疑增设了一个门槛，不过不用担心，如果线缆能达到GB31247阻燃标准的B1或者B2级，那么为\*\*线缆欧盟CE证书提供了很大的数据支持。因为线缆欧盟CE认证的阻燃要求与\*\*GB31247非常有可比性。

### GB31247与EN13501-6的关系

进行线缆欧盟CE认证，\*\*需要明确认证体系是CP system 1+还是CP system 3，认证体系的确认依据是由线缆的阻燃等级，而阻燃等级的标准是EN13501-6。EN13501-6中对于线缆的测试方法及各项数据要求，与\*\*GB31247有着很多的相似之处。

### GB31247的测试项目

GB31247是电缆及光缆燃烧性能分级标准，分A（不燃）、B1（阻燃1级）、B2（阻燃2级）、B3（普通）共四个等级。其中

B1级和B2级均需要进行GB31248大规模燃烧测试、GB17651.2烟密度测试和GB18380.12单根燃烧测试，以及附加的GB17650.2气体酸度测试，等级不同的原因在于测试过程中获得的具体数据要求的不同。

### EN13501-6的测试项目

EN13501-6是电线电缆防火等级划分标准，分Aca、B1ca、B2ca、Cca、Dca、Eca、Fca共七个等级。其中

B2ca、Cca和Dca均需要进行EN50399大规模燃烧测试和EN60332-1-2单根燃烧测试，以及附加的EN61034-2烟密度测试和EN60754-2气体酸度测试，等级不同的原因同样在于测试过程中获得的具体数据要求的不同

以上，可以看出不管是GB31247的B1、B2还是EN13501-6的B2ca、Cca、Dca，所有的测试项目都是相同的，所以通过对比具体的测试数据，可以大致EN13501-6的等级。