

# 珠海线缆EN13501防火等级测试

产品名称	珠海线缆EN13501防火等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

线缆防火等级测试标准 - EN 13501-6:2014

EN 13501-6:2014 Fire classification of construction products and building elements. Classification using data from reaction to fire tests on electric cables.

EN 13501-6:2014

建筑产品和部件燃烧性能的分类，根据燃烧试验反应的试验数据对线缆防火等级进行分类。

EN13501-6线缆防火等级测试

EN13501-6标准根据电线电缆热释放量、燃烧破坏长度等将电缆的防火等级划分为七个等级，分别为：Aca、B1ca、B2ca、Cca、Dca、Eca、Fca。

EN13501-6 Aca测试方法：EN ISO 1716

EN13501-6 B1ca测试方法：EN 50399 + EN 60332-1-2，

EN13501-6 B2ca测试方法：EN 50399 + EN 60332-1-2

EN13501-6 Cca测试方法：EN 50399 + EN 60332-1-2

EN13501-6 Dca测试方法：EN 50399 + EN 60332-1-2

EN13501-6 Eca测试方法：EN 60332-1-2

EN13501-6 Fca测试方法：EN 60332-1-2

其中，ISO1716为燃烧热值测试，EN50399为大规模燃烧测试，EN60332-1-2为单根线缆燃烧测试，不同的等级对数据要求有所差异。EN13501-6中也会关注EN61034-2线缆烟密度测试和EN60754-2气体酸度测试。

值得一提的是，现阶段欧盟线缆CPR认证EN50575标准中引用了EN13501-6的要求来评估线缆防火性能。

EN50575线缆CPR认证体系AVCP

根据电缆的防火等级选择合适的认证模式：

EN50575/EN13501-6

Aca、B1ca、B2ca、Cca按照模式1+来申请证书，需要工厂审核，后续每年也需要产品抽样测试。

EN50575/EN13501-6 Dca、Eca等级按照模式3来申请，只需要公告机构做测试就能申请证书。

EN50575/EN13501-6 Fca 等级对防火没有要求，一般是通不过这些测试的产品全部划分为F等级。

EN50575线缆CPR认证主要测试项目及标准

欧盟EN13501-6标准是对建筑产品和建筑元件及设备的防火等级要求。其中，电力电缆、光缆、网线等线缆的防火等级根据EN13501-6来评定。EN13501-6防火等级测试主要标准如下：

EN ISO 1716: 总燃烧热值测试

EN 60332-1-2: 垂直火焰蔓延测试

EN 50399: 热释放量和冒烟量测试

EN 61034-2: 燃烧烟雾浓度测试

EN 60754-2: 燃烧过程中释放的气体酸度测试