

欧标线缆EN60332-3-24阻燃测试报告 第三方防火检测机构

产品名称	欧标线缆EN60332-3-24阻燃测试报告 第三方防火检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告, 检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

标和欧标是两大标准体系，IEC国际电工委员会依托的是欧洲，我国制定的各方面的标准都是向IEC看齐，因此，我国的产品标准和欧标的产品标准要求大致相仿，而美标是自成体系。欧标EN60332-3-24是多根成束线缆的垂直燃烧测试标准，FT4等级是基于UL1685标准试验装置的垂直燃烧测试。下面就跟随睿督的解读，来了解一下相关测试达标要求。

美标UL1685是一种竖直电缆架上的燃烧检测，用于确定线缆遭遇一种燃烧点火源时，电器与光纤电缆的电缆损坏高度和产烟量，UL1685试验要求线缆必须达到以下要求：

1. 从电缆架底部测量，电缆损坏高度应不超过244cm
2. 20分钟内，总烟雾释放量不超过95m²
3. z大烟雾释放量不超过0.25m²/s

FT4/IEEE1202也是一个垂直着火试验，以确定电缆损坏高度和产烟量，FT4/IEEE1202型要求线缆必须达到以下要求：

1. 从电缆架底部测量，电缆损坏高度应不超过150cm
2. 20分钟内，总烟雾释放量不超过150m²
3. z大烟雾释放量不超过0.40m²/s

EN60332-3-24用来评价垂直安装的成束电线电缆或光缆在规定条件下抑制火焰垂直蔓延的能力，火焰蔓延通过电缆试样的损坏范围来测定。EN60332-3将线缆分为A、B、C、D共四类，其中，EN60332-3-24适用于C类线缆。

EN60332-3-24要求线缆达到以下要求：要求试样最大炭化范围不高于喷灯底边2.5m

美标UL1685，FT4/IEEE1202和欧标EN60332-3-24测试样品要求

UL1685：样品长度为244cm的成品线缆，样品总量依据线缆外径计算

FT4/IEEE1202：样品长度为244cm的成品线缆，样品总量依据线缆外径计算

EN 60332-3-24：样品长度为350cm的成品线缆，样品总量依据线缆外径计算

线缆防火测试拓展标准

BS 6387 在火灾情况下保持电路完好的电缆性能要求规范

AS/NZS 3013 电气装置—配线系统元件的防火和机械性能分类

IEEE1202 IEEE 工业和商业用电缆槽中电缆火焰测试标准

UL 2556安全标准—电线电缆试验方法

UL1685 电缆的火焰蔓延、烟释放量及烟释放量峰值

BS 8434-1 电缆着火完整性测试

IEC 60331-21 额定电压0.6/1.0kV及以下电缆光缆线路完整性试验