

国家标准：GB/T 19666 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》测试要求

产品名称	国家标准：GB/T 19666 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》测试要求
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

国家标准编号	国家标准名称	代替标准号
GB/T 19666-2019	阻燃和耐火电线电缆或光缆通则	GB/T 19666-2005

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 19666-2005	阻燃和耐火电线电缆通则	Flame retardant and fire resistant wires and cables General	废止	2005-

本标准规定了阻燃和耐火电线电缆或光缆的燃烧特性代号、技术要求、试验方法和验收规则，包括无卤、低烟、低毒、阻燃和耐火等燃烧特性。本标准适用于含卤、无卤、低烟、低毒的阻燃和耐火电线电缆或光缆产品。

[标准全文查看/下载](#)

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=94C99AEBBAA3DA1AC549915623DC3264>

Test Requirement 测试要求：

阻燃特性要求单根阻燃特性成束阻燃特性耐火特性要求无卤特性要求低烟特性要求

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
阻燃和耐火电线电缆或光缆 通则 GB/T 19666-2019	单根阻燃性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW预混合型火焰试验方法 GB/T 18380.12-2008
	单根阻燃性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法 GB/T 18380.13-2008 IEC 60332-1-3：2004
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第31部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.31-2008 IEC 60332-3-10：2000
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第32部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.32-2008 IEC 60332-3-21：2000
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.33-2008 IEC 60332-3-22：2000
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.34-2008 IEC 60332-3-23：2000
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.35-2008 IEC 60332-3-24：2000
	成束燃烧性能	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验- 第36部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 GB/T 18380.36-2008 IEC 60332-3-25：2000
	耐火性能	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第21部分：试验步骤和要求-额定电压0.6/1.0 kV GB/T 19216.21-2003 IEC 60331-21：1999
	耐火性能	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第23部分：试验步骤和要求-数据电缆 GB/T 19216.23-2003 IEC 60331-23：1999
	耐火性能	在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验- 第25部分：试验步骤和要求-光缆 GB/T 19216.25-2003 IEC 60331-25：1999
	耐火性能	电缆在火焰条件下的试验 线路完整性试验 第1部分： 于830 的供火并施加机械冲击，额定电压0.6/1.0 kV 10mm电缆的试验方法 IEC 60331-1:2018
	耐火性能	电缆在火焰条件下的试验 线路完整性试验 第1部分： 于830 的供火并施加机械冲击，额定电压0.6/1.0 kV 于20mm电缆的试验方法 IEC 60331-2:2018
	耐火性能	阻燃和耐火电线电缆或光缆通则 GB/T 19666-2019
	耐火性能	阻燃和耐火电线电缆或光缆通则 GB/T 19666-2019
	无卤性能	取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验 第2部分：用测量pH值和导电率来测定气体的酸度 GB/T 17650.2-1998 IEC 60754-2：1991+A1：1997
	无卤性能	取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验 第1部分：卤酸气体量的测定 GB/T 17650.1-1998 IEC 60754-1：1991+A1：1997
	无卤性能	绝缘软管 第2部分：试验方法 IEC 60684-2：2011

无卤性能	取至电缆的材料燃烧过程中释出气体的试验方法第3部分：用离子色谱法测量低水平卤素含量 I
低烟性能	电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定第2部分：试验步骤和要求 GB/T 17651.2-1998 II
低毒性能	阻燃和耐火电线电缆或光缆通则 GB/T 19666-20

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 20mLead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要 :

国家质量监督检验检疫总局《2009年第4批产品质量国家监督抽查公告》(总局公告2010年第10号)

电线电缆(控制电缆、电力电缆、架空绝缘电缆)产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西等25个省、自治区、直辖市300家企业生产的300种控制电缆、电力电缆、架空绝缘电缆产品。其中：抽查了71种控制电缆产品，201种电力电缆产品，28种架空绝缘电缆产品。

本次抽查依据《塑料绝缘控制电缆》[GB 9330-1988](#)、《额定电压1kV(Um= 1.2kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件》[GB/T 12706-2008](#)、《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》[GB 12527-1990](#)、《额定电压10kV架空绝缘电缆》[GB/T 14049-2008](#)、《阻燃和耐火电线电缆通则》[GB/T 19666-2005](#)、《阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求》[GA 306-2007](#)等标准的要求，对控制电缆、电力电缆、架空绝缘电缆产品的绝缘厚度、护套厚度、导体电阻(20)、电压试验等35个项目进行了检验。

抽查发现有48种产品的一些质量项目实际检验结果不符合相关标准规定。