

国标准：GB/T 5023.3 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆》

产品名称	国标准：GB/T 5023.3 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆》
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

此标准为[CCC\(3C\)认证/强制性产品认证](#)检测标准。

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 5023.3-2008	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750V - Part 3 : Non-sheathed cables for fixed wiring	现行	2009-5023.3

GB/T 5023的本部分详细规定了额定电压450/750V及以下固定布线用聚氯乙烯绝缘单芯无护套电缆的技术要求。所有电缆均应符合GB/T 5023.1规定的相应要求,并且各种型号电缆应分别符合本部分规定的特殊要求。

Test Requirement 测试要求：

标志结构检查导体电阻绝缘厚度 绝缘老化前抗张强度绝缘老化前断裂伸长率电压试验

标志连续性标志耐擦性标志内容标志清晰度不延燃试验(mm)产品表示方法成品电缆(绝缘)低温冲击试验成品电缆电压试验导体电阻20 (/km)导体结构(单线根数)(根)绝缘低温弯曲试验绝缘电阻70 (M · k m)绝缘高温压力试验(%)绝缘老化后断裂伸长率(%)绝缘老化后断裂伸长率变化率(%)绝缘老化后抗张强度(N/mm~2|)绝缘老化后抗张强度变化率(%)绝缘老化前断裂伸长率(%)绝缘老化前抗张强度(N/mm~2|)绝缘平均厚度(mm)绝缘热冲击试验绝缘失重试验(mg/cm~2|)绝缘线芯黄绿分色比例绝缘线芯识别绝缘最薄处厚度(mm)外径或平均外形尺寸(mm)

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆 GB/T 5023.3-2008	导体结构	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5023.1-2008 5.1.3
	导体电阻	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 2.1
	电压试验	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 2.2
	绝缘电阻	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 2.4
	绝缘厚度	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 1.9
	绝缘厚度	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验 GB/T 2951
	外径	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 1.11
	外径	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验 GB/T 2951
	椭圆度	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第GB/T 5023.2-2008 1.11
	椭圆度	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验 GB/T 2951
	绝缘老化前拉力试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验 GB/T 2951
	绝缘老化后拉力试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第12热老化试验方法 GB/T 2951.12-2008 8.1.3.1
	绝缘老化后拉力试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验 GB/T 2951
	绝缘失重	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第32部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重 GB/T 2951.32-2008 8.1
	绝缘高温压力	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温抗开裂试验 GB/T 2951.31-2008 8.1
	绝缘热冲击	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温抗开裂试验 GB/T 2951.31-2008 9.1
	绝缘低温弯曲	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14低温试验 GB/T 2951.14-2008 8.1
	绝缘低温拉伸	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14低温试验 GB/T 2951.14-2008 8.3
	绝缘低温冲击	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14低温试验 GB/T 2951.14-2008 8.5
	不延燃	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线和电缆火焰垂直蔓延 18380.12-2008
热稳定性试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第32部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重 GB/T 2951.32-2008 9	

标志

额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第
GB/T 5023.2-2008 1.8

标志

额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第
GB/T 5023.1-2008 3

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 30mLead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 16 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要 :

聚氯乙烯绝缘电缆电线产品质量国家监督抽查结果 (2010年)

本次共抽查了北京、天津、河北、山西、辽宁、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、四川、陕西等16个省、直辖市150家企业生产的150种聚氯乙烯绝缘电缆电线产品。

本次抽查依据《额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》[GB/T 5023-2008](#)、《额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》[JB/T 8734-1998](#)等国家标准、行业标准的规定，对聚氯乙烯绝缘电缆电线产品的绝缘厚度、护套厚度、导体电阻（20℃）、成品电缆电压试验、绝缘线芯电压试验等48个项目进行了检验。

抽查发现有15种产品不符合相关标准的要求，不合格项目涉及结构尺寸、导体电阻（20℃）、绝缘老化前后机械性能等。