

No. DX2002656



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检测报告

TEST REPORT

产品名称 耐热 105℃无卤低烟阻燃 A 类
耐火交联聚烯烃绝缘电缆

型号规格 WDZAN-BYJ-105 450/750V 1×2.5mm²

受检单位 广州南洋电缆有限公司

检测类别 委托检测



国家电线电缆产品质量监督检验中心（广东）

CHINA NATIONAL QUALITY SUPERVISION AND TESTING CENTER FOR CABLES AND WIRES (GUANGDONG)

国家电线电缆产品质量监督检验中心（广东）

检测报告



报告随机号：HTI3771

第1页 共2页

产品名称	耐热 105℃无卤低烟阻燃 A 类 耐火交联聚烯烃绝缘电缆	生产日期/ 有效日期	—/—
型号、规格、 商标、等级	WDZAN-BYJ-105 450/750V 1×2.5mm ²	编号/批号	—/—
受检单位	广州南洋电缆有限公司	检测单号/ 抽样单号	YDD20/002734/ —
受检单位 地址	广东省广州市经济技术开发区 永和经济区永丰路 19 号	检测类别	委托检测
委托单位	广州南洋电缆有限公司	抽样地点	—
生产单位	广州南洋电缆有限公司	抽样基数	—
生产单位 地址	广东省广州市经济技术开发区 永和经济区永丰路 19 号	来样方式 送/抽样者	送样（欧阳湘璋）
样品数量	2300 米	到样日期/ 抽样日期	2020-07-02/—
样品状态	外观完好	验讫日期	2020-07-17
检测依据	1、JB/T 10491.2-2004 《额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第 2 部分：耐热 105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆》 2、GB/T 19666-2005 《阻燃和耐火电线电缆通则》		
判定依据	—————		
检测 结论	本次委托检测共检 10 项，所检项目全部符合检测依据的要求。  (检验检测专用章) 签发日期：2020年07月17日		
备注	—————		

批准：

审核：

主检：

检测 报 告

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	分项判断
1	结构和尺寸检查			
1.1	绝缘厚度 最小	0.8 mm	0.9	合格
1.2	绝缘最薄点的厚度 最小	0.62 mm	0.78	合格
	外形尺寸	—— mm	4.3	——
2	导体电阻 (20℃) 最大	7.41 Ω /km	7.21	合格
3	成品电缆 (2500V、5min)	不击穿	未击穿	合格
4	绝缘电阻 (105℃) 最小	0.009 M Ω ·km	1	合格
5	绝缘物理机械性能			
5.1	老化前抗张强度 最小	9.0 N/mm ²	12.8	合格
5.2	老化前断裂伸长率 最小	120 %	170	合格
6	单根电缆垂直燃烧试验			
6.1	上支架下缘与炭化部分起点之间的距离 最小	50 mm	406	合格
6.2	燃烧向下延伸至上支架下缘之间的距离 最大	540 mm	488	合格
7	在火焰条件下电缆线路完整性试验 (火焰温度: 750~800℃; 导体之间电压: 750V; 导体对地电压: 450V; 供火时间: 90min; 冷却时间: 15min)	试验过程中: 保持电压即没有一个熔断器或断路器断开; 导体不断即没有一个灯泡熄灭	符合	合格

附注:

- 1、试验地点: 在火焰条件下电缆线路完整性试验在广东省清远市进行, 其余试验在广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号进行。
- 2、委托单位地址及邮编: 广东省广州市经济技术开发区永和经济区永丰路 19 号
- 3、检测环境条件:
温度: (21~30) °C, 相对湿度: (45~75) %, 其它: ——
- 4、抽样程序 (如适用): _____
- 5、偏离标准方法的说明 (如适用): _____
- 6、检测结果不确定度说明 (如适用): _____
- 7、分包项目及分包方 (如适用): _____





广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称 GQI),成立于1983年9月,又名国家技术监督局广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定第三方专门从事产品质量检验和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC认证)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等国家级认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东、海南、陕西、新疆和山东等省(区)高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约13.8万平方米,资产超13亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾15000台(套)。经认可的检验检测资质为96类3260种产品/项目,涉及标准11034项;国际互认CB检测能力为12类185项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、16个省产品质量监督检验站和6个广东省工程技术研究中心,分别是:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量监督检验中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量监督检验中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量监督检验中心(广东) |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州) |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心 | ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 | ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |