

62

No. DX2003947



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检测报告

TEST REPORT

产品名称 铜芯聚氯乙烯绝缘电线

型号规格 BV 450/750 V 1×2.5mm²

受检单位 广州南洋电缆集团有限公司

检测类别 型式试验



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：TYS7505

第1页 共3页

产品名称	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	生产日期/ 有效日期	—/—
型号、规格、 商标、等级	BV 450/750 V 1×2.5mm ²	编号/批号	—/—
受检单位	广州南洋电缆集团有限公司	检测单号/ 抽样单号	YDD20/004382/ —
受检单位 地址	广东省广州经济技术开发区永和经 济区永丰路19号	检测类别	型式试验
委托单位	广州南洋电缆集团有限公司	抽样地点	—
生产单位	广州南洋电缆集团有限公司	抽样基数	—
生产单位 地址	广东省广州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（赵迪）
样品数量	60米	到样日期/ 抽样日期	2020-11-13/—
样品状态	外观完好	验讫日期	2020-11-26
检测依据	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》		
判定依据	Q/GZNY 28-2020《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘固定布线用电缆电线》		
检 测 结 论	按 Q/GZNY 28-2020 进行型式试验，该样品合格。  (检验检测专用章) 签发日期：2020年11月26日		
备 注	Q/GZNY 28-2020 于 2020 年 11 月 19 日 11 点 28 分 在 企 业 标 准 信 息 公 共 服 务 平 台 备 案。		

批准：

审核：

司俊林

主检：

杨赞

检测报告

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	0.82	合格
1.3	外形尺寸	3.2~3.9 mm	3.5	合格
2	导体电阻 (20℃) 最大	7.41 Ω/km	7.41	合格
3	成品电缆电压试验 (2500V、5min)	不击穿	未击穿	合格
4	绝缘电阻 (70℃) 最小	0.010 MΩ·km	0.43	合格
5	绝缘物理机械性能			
5.1	老化前抗张强度 最小	18.0 N/mm ²	23.7	合格
5.2	老化前断裂伸长率 最小	265 %	265	合格
5.3	80℃、7×24h 空气烘箱 老化后的性能			
5.3.1	老化后抗张强度 最小	18.0 N/mm ²	23.5	合格
5.3.2	老化后断裂伸长率 最小	265 %	269	合格
5.3.3	老化前后抗张强度变化率 最大	±5 %	-1	合格
5.3.4	老化前后断裂伸长率变化率 最大	±5 %	+2	合格
5.4	失重试验 (80℃、7×24h) 最大	1.0 mg/cm ²	0.1	合格
5.5	高温压力 (变形率) (80℃、4h) 最大	50 %	30	合格
5.6	热冲击 (150℃、1h)	无裂纹	无裂纹	合格
5.7	低温弯曲试验 (-15℃、16h)	无裂纹	无裂纹	合格



检 测 报 告

第 3 页 共 3 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	分项判断
6	单根电缆垂直燃烧试验			
6.1	上夹具下缘与上炭化起始点之间的距离 最小	50 mm	406	合格
6.2	上夹具下缘与下炭化起始点之间的距离 最大	540 mm	491	合格
6.3	试验过程中燃烧滴落物是否引燃试样下方的滤纸	滤纸没有被引燃	通过	合格
7	标志			
7.1	标志内容检查	电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志	符合	合格
7.2	标志连续性检查 —一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离 最大	275 mm	143	合格
7.3	标志耐擦性检查	油墨印字应耐擦	通过	合格
7.4	标志清晰度检查	所有标志字迹清楚	通过	合格

附注:

- 1、试验地点: 广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号
- 2、委托单位地址及邮编: 广东省广州经济技术开发区永和经济区永丰路 19 号 511356
- 3、检测环境条件:
 温度: (20~25) °C, 相对湿度: (55~75) %, 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): —————

