

安徽省产品质量监督检验研究院

Anhui Product Quality Supervision & Inspection Research Institute

检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

共 5 页 第 1 页

产品名称 Product Name	低烟无卤阻燃电力电缆		型号规格 Model/Type	WDZC-YJLY 1.8/3kV 1×300	
标称生产单位 Nominal Manufacturer	安徽诚瑞电气有限公司		受检单位 Inspected Body	安徽诚瑞电气有限公司	
委托单位 Client	安徽诚瑞电气有限公司		抽样单位 Sampling Body	/	
委托单位地址 Client Address	天长市石梁镇工业集中区		抽样地点 Sampling Site	/	
检验项目 Test Items	共陆项【详见附页】		样品特性和状态 Sample Character and Condition	外观无异常	
检验日期 Test Date	2021.12.23~2022.01.17		原编号或生产日期 Serial Number/Manufactured Date	2021.12	
标称商标/品牌 Nominal Trade Mark/Brand	/	抽样人员 Sealing Staff	/	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	/
检验类别 Kind of Test	委托检验	抽样基数 Sampling Base	/	样品数量 Samples Quantity	100 米
样品等级 Sample Grade	合格品	抽样日期 Sampling Date	/	到样日期 Receipt Date	2021-12-13
检验依据 Test Criteria	GB/T 12706.1-2020				
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB/T 12706.1-2020 标准检验，所检项目合格。  签发日期: 2022年 月 日				
备注 Note	/				

批准: 张佳元
Approved by:

审核: 董明刚
Audited by:

主检: 刘丽霞
Tested by:



扫描全能王 创建

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

共 5 页 第 2 页

序号	检 验 项 目	单位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 判 定
1 结构	受检绝缘线芯颜色	---	---	白	合格
	绝缘平均厚度	mm	最小 2.0	2.4	
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 1.70	2.03	
	非金属护套最薄处厚度	mm	最小 1.32	2.69	
2 电 性 能	导体直流电阻 (20℃)	Ω/km	最大 0.100	0.099	合格
	4h 电压试验 试验条件: 时间 4h 电压 4U ₀	---	不击穿	未击穿	
	冲击电压试验 试验条件: 冲击电压 40kV 正负极性各 10 次	---	不击穿	未击穿	
3 绝 缘 机 械 性 能	交货状态原始性能 老化前抗张强度	N/mm ²	最小 12.5	24.8	合格
	老化前断裂伸长率 (%)	---	最小 200	545	
	空气烘箱老化后性能 老化条件: 温度 (135 ± 3) °C 时间 168h				
	老化前后抗张强度变化率 (%)	---	最大 ± 25	-4	
	老化前后断裂伸长率变化 率 (%)	---	最大 ± 25	-4	



扫描全能王 创建

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

共 5 页 第 3 页

序号	检 验 项 目	单位	技 术 要 求	检 验 结 果	单项判定
3	热延伸试验 试验条件: 温度 (200 ± 3) °C 时间 15min 机械应力 20 N/cm ² 载荷下伸长率 (%)	——	最大 175	30	合格
	冷却后永久伸长率 (%)	——	最大 15	-4	
	收缩试验 —允许收缩率 (%)	——	最大 4	2	
	试验条件: 温度 (130 ± 3) °C 时间 1 h				
	酸气含量试验 —HCl (%)	——	最大 0.5	0.01	
	pH 值	——	最小 4.3	5.4	
	电导率	μS/mm	最大 10	7	
	氟含量试验 (%)	——	最大 0.1	0.01	
	交货状态原始性能 老化前抗张强度	N/mm ²	最小 9.0	11.2	
	老化前断裂伸长率 (%)	——	最小 125	130	
4	非金属护套机械性能				合格



扫描全能王 创建

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

共 5 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	单 位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 判 定
4 非金 属护 套机 械性 能	空气烘箱老化后性能 老化条件: 温度 $(100 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 时间 168h 老化后抗张强度	N/mm ²	最小 9.0	13.4	合格
	老化前后抗张强度变化率 (%)	—	最大 ± 40	20	
	老化后断裂伸长率 (%)	—	最小 100	120	
	老化前后断裂伸长率变化 率 (%)	—	最大 ± 40	-8	
	高温压力试验 —压痕深度 (%)	—	最大 50	25	
	低温拉伸试验 —伸长率 (%)	—	最小 20	65	
	试验条件: 温度 $(-15 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 时间 30min				
	低温冲击试验 试验条件: 温度 $(-15 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 时间 1 h	—	不开裂	无裂纹	
	吸水试验 —重量增量 试验条件: 温度 $(70 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 时间 24 h	mg/cm ²	最大 10	2	

[查 用]



扫描全能王 创建

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

共 5 页 第 5 页

共 5 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	单 位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 判 定
4 非金 属护 套机 械性 能	酸气含量试验 —HCl (%)	—	最大 0.5	0.01	合格
	pH 值	—	最小 4.3	5.7	
	电导率	μ S/mm	最大 10	8	
	氟含量试验 (%)	—	最大 0.1	0.01	
5 阻燃 性能	单根阻燃试验				合格
	—上支架下缘与炭化部分 起始点之间的距离	mm	大于 50	378	
	—上支架下缘与向下延伸 炭化部分起始点之间距离	mm	最大 540	496	
	—试验过程中燃烧滴落物 是否引燃试样下方的滤纸	—	不引燃	未引燃	
	成束燃烧试验 (C 类)				
	试验条件:				
	供火时间 20 min				
	试样上炭化的长度与喷嘴 底边向上的距离	m	最大 2.5	0.9	
6 低烟 性能	烟密度试验 —透光率 (%)	—	最小 60	89	合格
以 下 空 白					

(检验用/4.27.2021)



扫描全能王 创建

注意事项

1. 报告无本单位“检验专用章”及骑缝章无效。
2. 报告的复印件未重新加盖本单位“检验专用章”及骑缝章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字（印章或等效标识）无效，报告涂改无效。
4. 对报告若有异议，应于收到或应当收到报告之日起十五日内书面提出，逾期不予受理。属于监督性质的，向组织实施监督的部门提出。属于委托性质的，由委托方向本单位提出。异议期有特殊规定的，执行特殊规定。

5. 委托检验仅对该委托的样品负责。委托检验样品、相关信息为委托方提供，本单位不对委托方提供的样品、信息的真实性和完整性负责。

6. 委托方在收到报告一个月内在本单位办理退样手续，逾期由本单位自行处理。保存期有特殊规定的，执行特殊规定。

7. 扫描报告封面上的二维码，可识别报告真伪。

8. 本报告以中文为准，解释权属于本单位。

检测地址：安徽省合肥市包河区工业区分安路 13 号、经济技术开发区天都路 33 号、包河区芜湖路 239 号、肥西县桃花镇长安工业聚集区长古路与祝融路交口、北城新区金岗大道与瑞丰路交汇处、滁州市来安县汭河经济开发区朝阳路 9 号。

业务联系电话：0551-63855622（建筑消防、节水排灌）、63356267（电子电器）、63355216（机械轻工）、63499510（食品化工）、63356420（纤维纺织）、62880812（黄金珠宝）、0550-2350071（轨道交通）。

网址：www.ahzjy.org.cn

REMARK

1. The test report is invalid if there are not the marks of the special stamps for test or the testing laboratory's official stamps.

2. The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the testing laboratory.

3. The test report is invalid without the signature of master-tester, auditor and approver, or it has been altered.

4. As to supervision tests, if there is objection, within 15 days from the date of receipt of the report should be responsible for the supervision and spot check product quality supervision department or its superior product quality supervision departments apply for review, within the time limit shall not accept it. If there are special provisions on the objection period, special provisions shall be implemented.

5. As to entrusted tests, the results presented relate only to the received samples.

6. If without objection, applicant should take back the sample within one month after receiving the test report, otherwise the sample will be abandoned. If there are special provisions on the term of deposit, special provisions shall be implemented.

7. Scan the QR code on the cover of the report to identify the authenticity of the report.

8. In case of discrepancy, the original version in Chinese shall prevail, and the right of interpretation belongs to the testing laboratory.



扫描全能王 创建



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0606

检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2021) 皖检 DZ 字 第 04956 号

产品名称 低烟无卤阻燃电力电缆
Product Name

受检单位 安徽诚瑞电气有限公司
Inspected Body

委托单位 安徽诚瑞电气有限公司
Client

检验类别 委托检验
Kind of Test

 安徽省产品质量监督检验研究院
Anhui Product Quality Supervision & Inspection Research Institute



扫描全能王 创建