



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1684

PLAIC

报告编号 : S-2205/2020
Report No.

检 验 报 告

TEST REPORT

检验类别 型式试验
Test Kind

样品名称 绝缘耐张线夹
Sample Name

样品型号 NXJG-4
Sample Category

委托单位 丽水州通电气科技有限公司
Client

电力工业电力线路器材质量检验测试中心
Electric Power Line Accessories Quality Inspection Centre of Electric Power Industry



扫描全能王 创建

检验报告总表

GENERAL DESCRIPTION OF TEST

委托单位 Client Unit	丽水州通电气科技有限公司	抽样地点 Sampling Place	---
样品生产单位 Manufacturer	丽水州通电气科技有限公司	抽样日期 Sampling Date	---
工程名称 Project Name	---	抽样方式 Sampling Mode	---
检验地点 Test Place	电力工业电力线路器材质量检验测试中心	抽样基数 Sampling Batch	---
样品名称、 型号及数量 Name, Catalog & Quantity	绝缘耐张线夹 NXJG-4 9 套 随件试样 10 套	样品接收日期 Samples Receiving Date	2020/10/14
样品编号 Serial No. of Samples	20110543~20110551 20110552~20110561	样品接收状态 State of Samples	完好
检验项目 Test Item	外观、组装、尺寸检测, 热镀锌层厚度试验, 热镀锌层均匀性试验, 握力试验, 破坏载荷试验, 交流耐电压试验, 低温冲击试验, 绝缘夹板物理机械性能试验		
结论 Conclusion	<p>受检样品外观、组装、尺寸检测结果见第 2 页~第 3 页; 热镀锌层厚度试验和热镀锌层均匀性试验结果符合 DL/T 768.7-2012《电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层》5.4 和附录 A.2.4 的要求; 破坏载荷试验结果符合试验要求; 交流耐电压试验结果符合 DL/T 765.1-2001《架空配电线路金具技术条件》6.5.10 的要求; 其余试验结果分别符合 DL/T 765.3-2004《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》4.6、5.5.2 和 4.11 的要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验专用章) Stamp 签发日期: 2020/12/23 Issuing Date of Report</p>		
说明 Notes	产品图样及试验要求由委托单位提供。		

编制: 金伟
Drafted By

金伟

审核: 马彪
Checked By

马彪

批准: 陶敬海
Approved By

陶敬海

声明:
Statement

- 1、未经本中心书面同意, 不得部分复制本检验报告 (全部复制除外);
This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
- 2、有划改或有更改痕迹的检验报告均为无效报告;
If the test report be changed or have change trace, it's not available.
- 3、本检验报告只对受检样品负责;
This test report is only responsible for the test samples.
- 4、受检单位对检验报告的申诉期限为报告发送后 15 天止。
For objection to the result of this report, please present to the institute for the consigned test within 15 days upon the receiving date.



检验结果:

Test Results

1. 外观检测结果:

判定依据	DL/T 757-2009		检测仪器	---	
检测方法	目测		试验环境与条件	室温 23℃	
样品名称 型号	样品编号	标准要求			试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4	20110543	本体	标识应清晰可辨,表面应平整、光洁,不允许有裂纹、气孔、砂眼、缩松、渣眼及飞边等缺陷存在。		符合要求
		挂板	表面应平整、光洁,不允许有毛刺、开裂和叠层等缺陷;锌层应连续平滑,不允许有返酸黄斑渗出锌层等缺陷。		
		紧固件	表面不应有锌瘤、锌渣、锌灰存在,内、外螺纹应光洁,螺杆、螺母均不应有裂纹,螺杆头部应打印性能等级标记。		
	20110544	本体	标识应清晰可辨,表面应平整、光洁,不允许有裂纹、气孔、砂眼、缩松、渣眼及飞边等缺陷存在。		符合要求
		挂板	表面应平整、光洁,不允许有毛刺、开裂和叠层等缺陷;锌层应连续平滑,不允许有返酸黄斑渗出锌层等缺陷。		
		紧固件	表面不应有锌瘤、锌渣、锌灰存在,内、外螺纹应光洁,螺杆、螺母均不应有裂纹,螺杆头部应打印性能等级标记。		
	20110545	本体	标识应清晰可辨,表面应平整、光洁,不允许有裂纹、气孔、砂眼、缩松、渣眼及飞边等缺陷存在。		符合要求
		挂板	表面应平整、光洁,不允许有毛刺、开裂和叠层等缺陷;锌层应连续平滑,不允许有返酸黄斑渗出锌层等缺陷。		
		紧固件	表面不应有锌瘤、锌渣、锌灰存在,内、外螺纹应光洁,螺杆、螺母均不应有裂纹,螺杆头部应打印性能等级标记。		
备注	---				
校对	吴道红	检测	金伟、许管涛	日期	2020/11/20

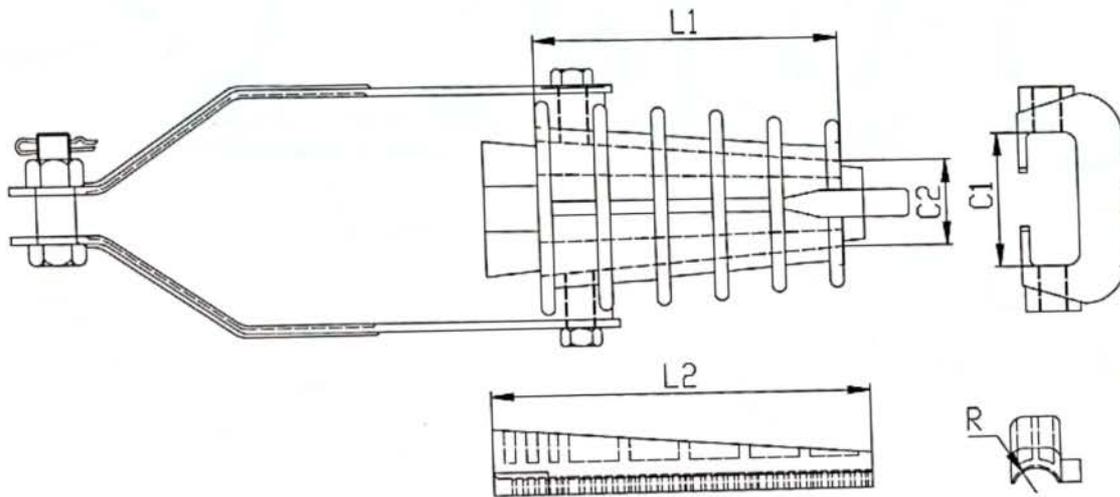
2. 组装检测结果:

判定依据	GB/T 2317.4-2008		检测仪器	---	
检测方法	目测		试验环境与条件	室温 23℃	
样品名称 型号	样品编号	标准要求			试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4	20110543	试件应配件齐全、拆装灵活。			符合要求
	20110544	试件应配件齐全、拆装灵活。			符合要求
	20110545	试件应配件齐全、拆装灵活。			符合要求
备注	---				
校对	吴道红	检测	金伟、许管涛	日期	2020/11/20

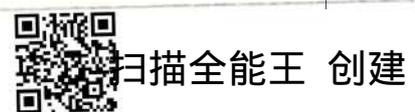


3. 尺寸检测结果:

判定依据	产品图样		检测仪器			游标卡尺 (0112244)
检测方法	测量		检测环境与条件			室温 23℃
样品名称 型号	检测内容及要求值 (mm)		样品编号与检测结果 (mm)			说 明
			20110543	20110544	20110545	
绝缘耐张线夹 NXJG-4	L1	145±2.9	144.6 ✓	143.8 ✓	142.9 ✓	—
	L2	180±3.6	181.2 ✓	181.1 ✓	180.9 ✓	
	C1	59.7±1.19	58.78 ✓	59.07 ✓	58.59 ✓	
	C2	37±1.0	36.8 ✓	37.4 ✓	36.9 ✓	
	R	11.0 ^{+0.5} ₀	11.0 ✓	11.0 ✓	11.0 ✓	



附注	1. “√”表示合格, “×”表示不合格; 2. 尺寸栏上角填写实测数据, 下角注“√”或“×”标记。				
校对	吴道红	检测	金伟、许管涛	日期	2020/11/20



4. 热镀锌层厚度试验结果:

判定依据	DL/T 768.7-2012		试验设备	456 测厚仪 (TJ13814)	
检测方法	DL/T 768.7-2012		试验环境与条件	室温 23℃	
样品名称 型号	样品编号	标准要求 (μm)	检测结果 (μm)		试验结果 判定
			单体	总体	
绝缘耐张线夹 NXJG-4 (挂板)	20110543	单体 \geq 55 总体 \geq 70	83	85	符合要求
	20110544		95		
	20110545		78		
绝缘耐张线夹 NXJG-4 (紧固件)	20110543	单体 \geq 40 总体 \geq 50	75	71	符合要求
	20110544		64		
	20110545		73		
备注	—				
校对	吴道红	试验	金伟、许管涛	日期	2020/11/20

5. 热镀锌层均匀性试验结果:

判定依据	DL/T 768.7-2012		试验设备	FD01-1 比重计			
检测方法	DL/T 768.7-2012		试验环境与条件	试验溶液温度 18℃~22℃			
样品名称 型号	样品编号	要求通过 次数	试验通过次数				试验结果 判定
			1	2	3	4	
绝缘耐张线夹 NXJG-4 (挂板)	20110543	4	√	√	√	√	符合要求
	20110544		√	√	√	√	符合要求
	20110545		√	√	√	√	符合要求
绝缘耐张线夹 NXJG-4 (紧固件)	20110543	4	√	√	√	√	符合要求
	20110544		√	√	√	√	符合要求
	20110545		√	√	√	√	符合要求
备注	—						
附注	“√”: 试验通过; “×”: 试验不通过。						
校对	卢琰羽	试验	舒石、卢琰羽	日期	2020/11/23		



6. 握力试验结果:

判定依据	DL/T 765.3-2004		试验设备	YWL-100 液压卧式拉力试验机 (91151)	
检验方法	GB/T 2317.1-2008		试验环境与条件	室温 17℃	
样品名称 型号	样品编号	标准要求	试验结果及说明		试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4	20110543	≥17.4kN	20.4kN (线夹与绞线产生滑移)		符合要求
	20110544		20.4kN (线夹与绞线未产生滑移)		
	20110545		20.7kN (线夹与绞线产生滑移)		符合要求
备注	试验用绞线为: JKLYJ-10 1×185。				
校对	马彪	试验	金伟、许管涛	日期	2020/11/23

7. 破坏载荷试验结果:

判定依据	试验要求		试验设备	WE-1000B 液压式万能材料试验机 (88F218)	
检验方法	GB/T 2317.1-2008		试验环境与条件	室温 17℃	
样品名称 型号	样品编号	试验要求	试验结果及说明		试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4	20110546	≥36.4kN	44.0kN (试件变形未破坏)		符合要求
	20110547		44.0kN (试件变形未破坏)		符合要求
	20110548		44.0kN (试件变形未破坏)		符合要求
备注	---				
校对	马彪	试验	金伟、许管涛	日期	2020/11/23

8. 交流耐电压试验结果:

判定依据	DL/T 765.1-2001		试验设备	YD-3/50 轻型试验变压器 (588) XC II-3 操作箱 (022)	
检验方法	GB/T 16927.1-2011		试验环境与条件	室温 22℃, 湿度 50%, 气压 1016.2hPa	
样品名称 型号	样品编号	标准要求	试验结果及说明		试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4	20110549	在 50Hz、18kV 电压作用下 1 分钟, 绝缘不 击穿或闪络。	施加 50Hz、18kV 电压, 保持 1 分钟, 绝 缘未发生击穿和闪络。		符合要求
	20110550		施加 50Hz、18kV 电压, 保持 1 分钟, 绝 缘未发生击穿和闪络。		符合要求
	20110551		施加 50Hz、18kV 电压, 保持 1 分钟, 绝 缘未发生击穿和闪络。		符合要求
备注	试验用绞线为: JKLYJ-10 1×185。				
校对	马彪	试验	金伟、潘宙	日期	2020/11/23



9. 低温冲击试验结果:

判定依据	DL/T 765.3-2004		试验设备	DW-86L386 超低温保存箱(0B2D4LS366) JZ-5011 落锤冲击试验机(1308-051)	
检验方法	DL/T 765.3-2004		试验环境与条件	室温 17℃	
样品名称 型号	样品编号	标准要求	试验结果及说明		试验结果 判定
绝缘耐张线夹 NXJG-4 (绝缘夹板)	20110549	试件在-40℃ 低温箱中放置 2h 后冲击应不 出现裂纹	冲击后无肉眼可见裂纹		符合要求
	20110550		冲击后无肉眼可见裂纹		符合要求
	20110551		冲击后无肉眼可见裂纹		符合要求
备注	—				
校对	马彪	试验	金伟、潘宙	日期	2020/11/23

10. 绝缘夹板物理机械性能试验结果:

判定依据	DL/T 765.3-2004		试验设备	RLH-100 换气老化试验箱(201506090) MZ-2045 简支梁冲击试验机(20150701) 游标卡尺(0112244)	
检验方法	DL/T 765.3-2004		试验环境与条件	室温 17℃~20℃, 湿度 50%~52%	
样品名称 型号	样品编号	标准要求	试验结果及说明		试验结果 判定
			冲击强度 (kJ/m ²)	冲击强度平 均值(kJ/m ²)	平均冲击强 度变化率(%)
老 化 前	20110552	冲击强度 ≥13kJ/m ² 冲击强度变化率 ≤±25%	63.21	61.94	-8.85%
	20110553		63.21		
	20110554		61.62		
	20110555		60.04		
	20110556		61.62		
老 化 后	20110557		53.28	56.46	
	20110558		54.86		
	20110559		61.25		
	20110560		54.86		
	20110561		58.04		
备注	按GB/T 2951.12-2008进行热老化试验,在100℃±2℃的换气老化试验箱里老化168h, 换气10次/h。				
校对	马彪	试验	金伟、许管涛	日期	2020/11/30~2020/12/18



11. 样品照片:

样品名称 型号	样品照片 (标尺主刻度单位为分米)	备注
绝缘耐张 线夹 NXJG-4	 A photograph of an NXJG-4 insulator clamp. The clamp is a metal component with two curved arms on the left side and a central mounting point on the right. It is placed against a blue background. A yellow ruler is positioned vertically on the left side of the clamp, showing a scale from 0 to 20 centimeters. Another yellow ruler is positioned horizontally below the clamp, also showing a scale from 0 to 20 centimeters. The clamp's length is approximately 15 centimeters.	—

以下无正文

