



检测报告

Test Report

送检企业: 广西电网能源科技有限责任公司

样品名称: 线路故障快速诊断定位仪

检验类别: 型式试验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



样品名称	: 线路故障快速诊断定位仪	型号规格	: Z-D 型
商标	: /	样品数量	: 3PCS
委托单位	: 广西电网能源科技有限责任公司		
委托单位地址	: 南宁市民主路 7 号		
生产单位	: 广西电网能源科技有限责任公司		
生产单位地址	: 南宁市民主路 7 号		
检验类别	: 型式试验	测试日期	: 2026 年 05 月 18 日-2026 年 06 月 12 日
签发日期	: 2026 年 06 月 12 日		
检验依据	: GB/T 6587-2012《电子测量仪器通用规范》、Q/GXNKTY-2025《配网检测仪器通用要求》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 62%
测试结果	: 本次型式试验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

杨泽群





报告编号: HYI202606120A1781

序号	检测大类	检测项目	技术标准要求	实测结果	单项结论
1	核心功能检测	未接地保护功能	不接地进行试验, 仪器禁止进行合闸输出高压试验	不接地进行试验, 仪器无法进行合闸操作	合格
2		零位启动功能	调压器不在零位, 仪器禁止进行合闸输出高压试验	调压器不在零位, 仪器无法进行合闸操作	合格
3		自动放电功能	仪器外接容性试品升压断电后, 仪器在 5 秒内将余电降为 10V 以下	仪器外接 0.5uF/20kV 试品升压断电后, 仪器在 5 秒内将余电降为 10V 以下	合格
4		接地故障判别功能	负载 100KΩ/200W 瓷管电阻, 升压后仪器显示接地故障	负载 100KΩ/200W 瓷管电阻, 升压后仪器显示接地故障	合格
5		隐患故障判别功能	负载 200KΩ/200W 瓷管电阻, 升压后仪器显示隐患故障	负载 200KΩ/200W 瓷管电阻, 升压后仪器显示隐患故障	合格
6		定位功能	主机显示保护检测 2.0 时, 通过配套的检测器卡钳及接收器可以在输出的线路上卡接并显示出对应数值。	主机外接 100KΩ/200W 瓷管电阻显示保护检测 2.0 时, 通过配套的检测器卡钳及接收器可以在输出的线路上卡接并显示出对应数值。	合格
7	性能指标检测	绝缘电阻性能	输入回路对地绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$, 无漏电、无爬电	实测输入回路对地绝缘电阻 $200M\Omega$, 远高于标准要求	合格
8		耐压绝缘性能	AC 3kV/1min 耐压测试, 无击穿、无闪络、无漏电	AC 3kV/1min 耐压测试全程无击穿、无闪络、无漏电现象	合格
9		电磁兼容性能	抗静电、抗辐射、抗脉冲干扰、抗浪涌, 符合 DL/T 1476-2015 4 级标准要求	各类电磁干扰测试下, 设备工作正常	合格
10		高温工作性能	仪器不包装、不加电室温时放入试验箱内, +65℃ 温度保持 4 小时, 降到 +35℃ 保持 3 小时后, 仪器能正常工作	仪器不包装、不加电室温时放入试验箱内, +65℃ 温度稳定后保持 12 小时, 然后 30℃ 温度保持 3 小时后设备启动正常, 所有功能运行稳定, 无失效	合格
11		低温工作性能	仪器不包装、不加电室温时放入试验箱内, -30℃ 温度稳定后保持 12 小时, 然后 -10℃ 温度保持 2 小时后设备启动正常	仪器不包装、不加电室温时放入试验箱内, -30℃ 温度稳定后保持 12 小时, 然后 -10℃ 温度保持 2 小时后设备启动正常, 所有功能运行稳定, 无失效	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com





报告编号: HYI202606120A1781

序号	检测大类	检测项目	技术标准要求	实测结果	单项结论
12		整机防护等级	防护等级 \geq IP65, 适应户外线路运行, 防尘、防潮、防腐蚀、防淋雨	实测整机防护等级达到 IP65, 防潮防尘达标, 适配户外配网现场工况	合格
13		振动耐受性能	加速度 30 米/秒, 冲击频率每分钟 80-120 次, 1 小时运输颠簸后 (或者 60-150Hz, 三个轴向, 每个轴向做 10 分钟,), 检查不应发生紧固件松动及磨损现象, 并且仪器能正常工作	振动测试后, 设备结构无松动, 所有功能运行正常, 无失效	合格
14		输出高压线耐压试验	距离芯线金属裸露部分 30CM 以外用裸露地线缠绕, 施加 DC30kV 电压持续耐压 1 分钟无闪络击穿	距离芯线金属裸露部分 30CM 以外用裸露地线缠绕, 施加 DC30kV 电压持续耐压 1 分钟无闪络击穿	合格
15		最大输出高压检测	外接分压器检测最高输出直流电压不小于 9.5kV	外接分压器检测最高输出电压为 9.5kV	合格
16		无线传输距离	空旷场地下, 检测器与接收器传输距离不小于 100 米	空旷场地下, 距离 100 米, 先打开接收显示部分电源, 此时显示“检测部分未开电源”; 然后打开检测部分电源, 接收显示部分会显示条状框	合格

样品照片



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com