



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	: 线路故障快速诊断仪	型号规格	: J 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:

郭发平





报告编号: HYI202606120A1259

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	金属性接地故障	对带有或不带有三相五柱互感器线路, 可以诊断金属性接地故障	任意一相接地, 升压后仪器自动播报及显示相应相接地故障	合格
2		高阻泄漏型接地故障	对带有或不带有三相五柱互感器线路, 可以诊断 0.1 兆欧高阻泄漏型接地故障	任意一相对地串接 0.1 兆欧电阻, 升压后仪器自动播报及显示相应相接地故障	合格
3		高阻闪络型接地故障	对带有或不带有三相五柱互感器线路, 可以诊断 2 毫米间隙高阻闪络型接地故障	任意一相对地串接 2 毫米间隙, 升压后仪器自动播报及显示相应相接地故障	合格
4		相间故障判别功能	对带有或不带有三相五柱互感器线路, 可以诊断 2 毫米间隙高阻闪络型相间故障	任意相间串接 2 毫米间隙, 升压后仪器自动播报及显示相应相间故障	合格
5		故障巡查功能	对带有或不带有三相五柱互感器线路, 可以对地输出可设置的冲击高电压	任意一相对地串接 1-3 毫米可调间隙, 仪器可以输出冲击闪络电压	合格
6		直流试送功能	对不带有三相五柱互感器线路可以输出 8.5kV 的直流高压, 负载 100K Ω /200W 瓷管电阻试验可以播报出接地故障	外接分压器监测, 负载 100K Ω /200W 瓷管电阻, 升压后仪器显示接地故障	合格
7		语音播报功能	仪器可以播报过程状态及试验结果, 如: 有高压输出、A 相有故障、AB 相有故障、此线路正常。	升压试验检查可以播报相应语音	合格
8	性能指标检测	绝缘电阻性能	输入回路对地绝缘电阻 \geq 100M Ω , 无漏电、无爬电	实测输入回路对地绝缘电阻 200M Ω , 远高于标准要求	合格
9		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
10		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
11		高温工作性能	仪器不包装、不加电室温时放入试验箱内, +65 $^{\circ}$ C 温度保持 4 小时, 降到 +35 $^{\circ}$ C 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 $^{\circ}$ C 温度稳定后保持 12 小时, 然后 30 $^{\circ}$ C 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

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.





报告编号: HYI202606120A1259

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		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
13		整机防护等级	防护等级≥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
14		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
15		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

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.

有章



报告编号: HYI202606120A1259

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. 委托检测仅对来样负责。

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

同安公司