



检测报告

Test Report

送检企业: 河北尚德电力设备有限公司

样品名称: 10kV 柜内交流断路器

检验类别: 委托型式试验



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	: 10kV 柜内交流断路器	型号规格	: AC10kV, 2500A
商标	: /	样品数量	: 3PCS
委托单位	: 河北尚德电力设备有限公司		
委托单位地址	: 晋州市通达路东段		
生产单位	: 河北尚德电力设备有限公司		
生产单位地址	: 晋州市通达路东段		
检验类别	: 型式试验	测试日期	: 2025 年 09 月 20 日-2025 年 09 月 29 日
签发日期	: 2025 年 09 月 29 日		
检验依据	: GB/T 1984 《高压交流断路器》 GB/T 11022 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》 DL/T 403 《12kV~40.5kV 高压真空断路器订货技术条件》		
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	: 本次委托型式试验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

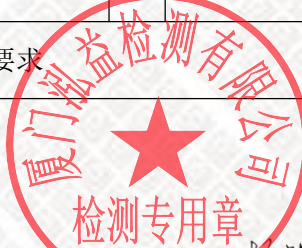
张华伟

报告审核:

杨群

报告签发:

杨群





报告编号: HY1202509290A1430

检测类别	检测项目	标准要求/项目需求值	实测数据 (样品编号: Q001/Q002/Q003)	判定结果
电气性能	绝缘电阻 (相间、对地)	$\geq 1000 \Omega$	1200 Ω / 1150 Ω / 1300 Ω	合格
	1min 工频耐压	断口、对地均为 42kV, 1min 无击穿闪络	42kV/1min, 无闪络、击穿现象	合格
	主回路电阻	$\leq 80 \mu \Omega$	72 $\mu \Omega$ / 75 $\mu \Omega$ / 73 $\mu \Omega$	合格
机械特性	分闸时间	$\leq 60 \text{ms}$	52ms/55ms/53ms	合格
	合闸时间	$\leq 80 \text{ms}$	72ms/75ms/73ms	合格
	分合闸不同期性	$\leq 2 \text{ms}$	分闸: 1.2ms/1.3ms/1.1ms; 合闸: 1.3ms/1.4ms/1.2ms	合格
	合闸弹跳时间	$\leq 2 \text{ms}$	1.3ms/1.4ms/1.2ms	合格
短路性能	额定短路开断电流	31.5kA, 顺利开断	31.5kA, 3次开断均成功, 燃弧时间 $\leq 8 \text{ms}$	合格
	额定短路关合电流	80kA, 可靠关合	80kA, 3次关合均可靠, 无触头熔焊	合格
	额定短时耐受电流/持续时间	31.5kA/4s, 无异常	31.5kA/4s, 最高温升 $\leq 65 \text{K}$, 无部件损坏	合格
	额定峰值耐受电流	80kA, 承受冲击无异常	80kA, 冲击后机械结构无变形, 绝缘性能正常	合格
其他性能	辅助和控制回路短时工频耐受电压	2kV/1min, 无异常	2kV/1min, 无放电、击穿现象	合格
	灭弧室内部气体压强	$\leq 1330 \text{Pa}$	850Pa/880Pa/860Pa	合格
环境适应性	高低温工作试验	-25 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ 下正常工作	-25 $^{\circ}\text{C}$ /40 $^{\circ}\text{C}$ 下均能正常启闭, 机械特性偏差 $\leq 5\%$	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.



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

Addr: 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