



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463

报告编号: 2022WT0739-3
Report No.: _____

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称: 有源电力滤波装置
Name of products: _____

型号规格: DRX-APF
Type Specification: _____

委托人: 迪睿希德森(浙江)电力科技
有限公司
Consign Unit: _____

检验类别: 委托试验
Kind of test: _____

国家电控配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Inspection and Testing of
Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

天津天传电控设备检测有限公司

Tianjin Tianchuan Electrical Control Equipment Test Co.,Ltd.

检验报告

报告编号：2022WT0739-3

第 1 页 共 12 页

产品名称	有源电力滤波装置			商标	/
型号规格	DRX-APF		检验类别	委托试验	
主要技术数据	额定电压：400V；额定频率：50Hz；额定电流：100A；三相四线；IP20。				
委托人	迪睿希德森（浙江）电力科技有限公司				
委托人地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 3 幢 405 室				
生产单位	迪睿希德森（浙江）电力科技有限公司				
生产单位地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 3 幢				
抽样地点	/			抽样日期	/
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	钟晓平	样品数量	1 台	到样日期	2022 年 06 月 01 日
样品编号	2022WG0926	样品状态	良好	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号				
检验依据	JB/T 11067-2011 《低压有源电力滤波装置》				
检验日期	2022 年 06 月 02 日 至 2022 年 06 月 27 日				
检验结论	经 7 项试验验证，检测结果均符合检验依据的要求，试验合格。 签发日期：2022 年 06 月 28 日				
备注	/				

主检：李恩哲

审核：李恩哲

签发：张欣

检验报告

报告编号：2022WT0739-3

第 4 页 共 12 页

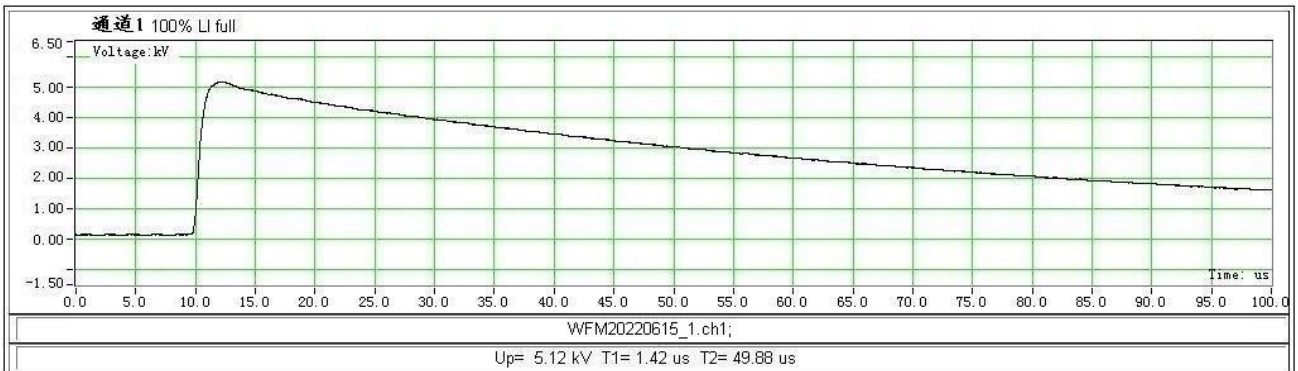
绝缘试验	试验日期：2022 年 06 月 15 日				
	样品编号：2022WG0926				
检验依据：JB/T 11067-2011 5.2					
试验设备名称/编号：示波器/N12-43/sbq；电阻测量分压器/N12-44-2；温湿度表（18-05）；气压表（15-53）					
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：30℃ 相对湿度：51% 大气压：100.3kPa					
2、冲击电压：					
施加部位	峰值电压 (kV)				试验结果
	正极性	冲击次数	负极性	冲击次数	
输入 A——B、C、N、地	5.0	5	5.0	5	无击穿闪络现象
输入 B——A、C、N、地	5.0	5	5.0	5	无击穿闪络现象
输入 C——A、B、N、地	5.0	5	5.0	5	无击穿闪络现象
输入 N——A、B、C、地	5.0	5	5.0	5	无击穿闪络现象
输入 A、B、C、N——地	5.0	5	5.0	5	无击穿闪络现象
注：波形图见第 5 页。 以下空白。					
二、结论：合格。					

检验报告

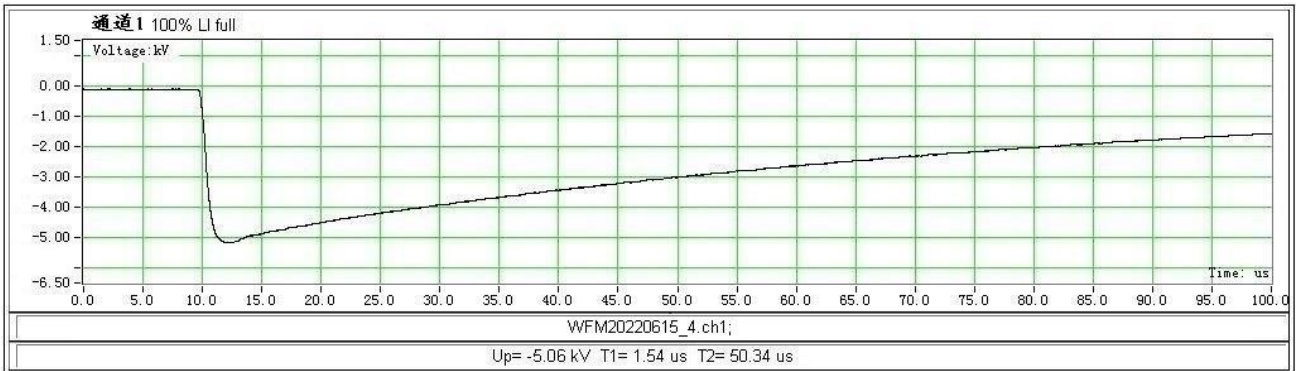
报告编号: 2022WT0739-3

第 5 页 共 12 页

绝缘试验 (冲击电压试验波形图)



正极性



负极性

检验报告

报告编号: 2022WT0739-3

第 8 页 共 12 页

响应时间测量

试验日期: 2022 年 06 月 14 日

样品编号: 2022WG0926

检验依据: JB/T 11067-2011 5.12

试验设备名称/编号: 示波记录仪/4B-N03

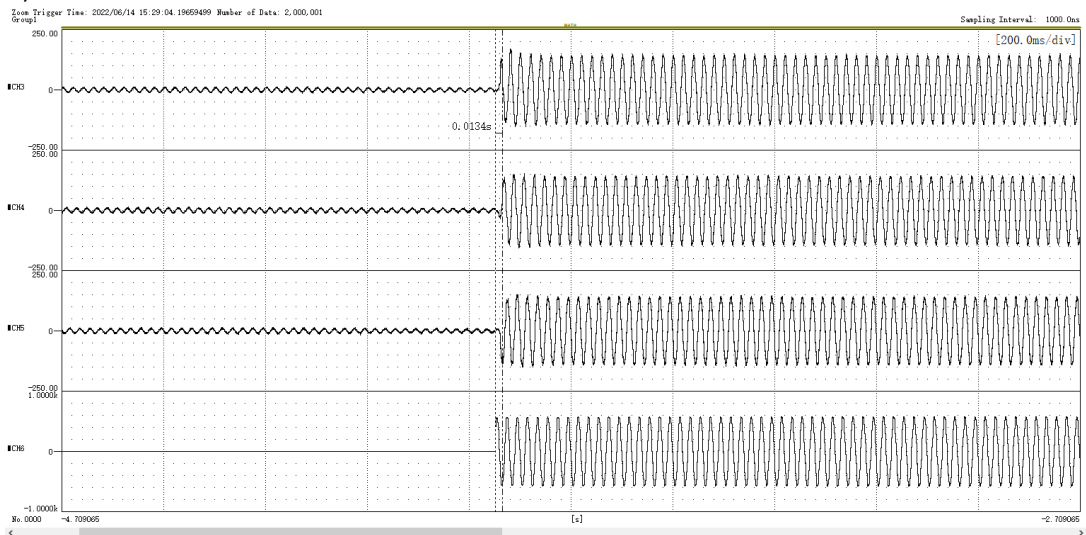
一、试验数据:

试验对象: 整机 样块/零部件 (描述具体名称: /)

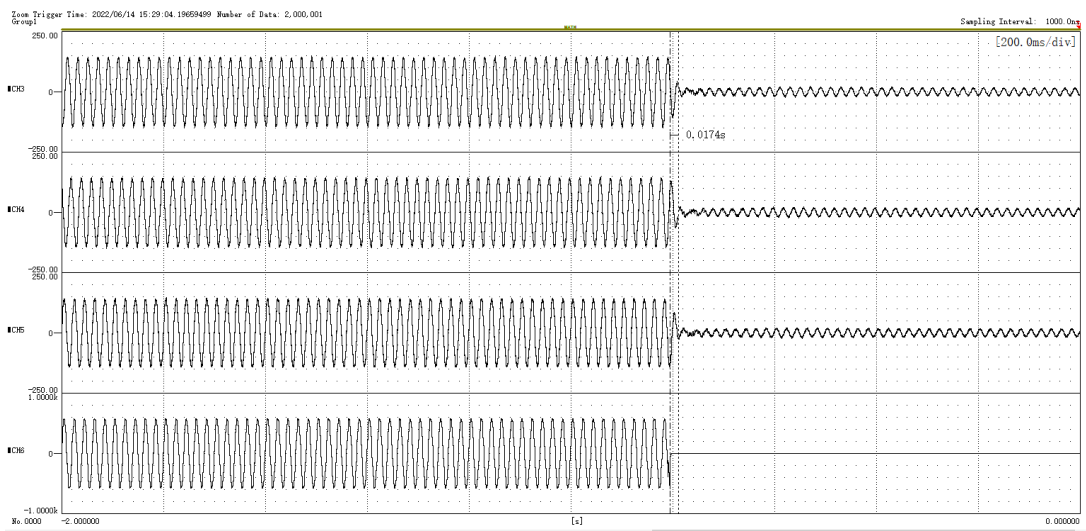
装置外接谐波源负载。处于自动滤波补偿状态, 主回路输入电压 400V, 当突加负载, 突降负载时, 分别测得响应时间数据如下:

允许值	突加响应时间实测值	突降响应时间实测值	平均值
$\leq 40\text{ms}$	13.40ms	17.40ms	15.40ms

波形图如下:



突加响应时间



突降响应时间

二、结论: 合格。

检验报告

报告编号: 2022WT0739-3

第9页 共12页

总谐波补偿率试验	试验日期: 2022年06月14日
	样品编号: 2022WG0926

检验依据: JB/T 11067-2011 5.5

试验设备名称/编号: 数字功率计/1C-N13

一、试验数据:
试验对象: 整机 样块/零部件 (描述具体名称: /)
装置外接谐波源负载, 处于自动滤波补偿状态, 主回路输入电压 400V, 测得 2~25 次网侧
电流总谐波补偿率如下:

补偿前谐波电流值 (A)			补偿后谐波电流值 (A)			总谐波补偿率 (%)				
						允许值	实测值			
la	lb	lc	la	lb	lc			la	lb	lc
99.08	98.24	97.91	9.11	9.34	8.71	≥85		90.81	90.49	91.10

以下空白。

二、结论: 合格。

检验报告

报告编号：2022WT0739-3

第 10 页 共 12 页

损耗测量		试验日期：2022 年 06 月 14 日	
		样品编号：2022WG0926	
试验依据：JB/T 11067-2011 5.8			
试验设备名称/编号：数字功率计/1C-N13			
一、试验情况： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 装置在 400V 电压下额定运行，测试数据如下：			
输入功率 (kW)	输出视在功率 (kVA)	损耗测量 (%)	
		规定值	实测值
2.04	69.28	≤ 5	2.94
以下空白。			
二、结论：合格。			

检验报告

报告编号：2022WT0739-3

第 11 页 共 12 页

结构与外观	试验日期：2022 年 06 月 14 日
	样品编号：2022WG0926
检验依据： JB/T 11067-2011 4.3	
试验设备名称/编号： /	
<p>一、试验情况：</p> <p>试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ）</p> <p>1、装置外表面为静电喷涂，色泽均匀，无明显流痕、划痕、凹陷、污垢、防腐蚀层脱落和锈蚀等缺陷。</p> <p>2、功率单元为模块化设计，多个模块并联，有散热片。</p> <p>3、装置本体上配备操作显示部件。</p> <p>4、整机柜体外观没有划伤和变形。</p> <p>5、装置具备接地端子、明确的接地标志。</p> <p>以下空白。</p>	
<p>二、结论：合格。</p>	

检验报告

报告编号：2022WT0739-3

第 12 页 共 12 页

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至
1	智能绝缘耐压测试仪	AN9632M	NJ-01	2022-07-17
2	示波器	TDS3012C	N12-43/sbq	2023-03-04
3	电阻测量分压器	FY-1	N12-44-2	2023-01-10
4	示波记录仪	DL850	4B-N03	2023-01-12
5	数字功率计	WT1600	1C-N13	2022-10-03
6	温湿度表	TH101B	18-05	2023-02-25
7	空盒气压表	DYM3	15-53	2023-05-16

以下空白。

检验报告

报告编号: 2022WT0739-3

附页 1

样品照片

有源电力滤波装置	
型号: DRX-APF	
额定电压: 400V	额定频率: 50Hz
额定电流: 100A	防护等级: IP20
相数: 三相四线	质量: /
制造日期: 2022年02月	出厂序号: 202202003
执行标准: JB/T 11067-2011	
迪睿希德森(浙江)电力科技有限公司	



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、检验结果只与所试样品有关。
- 6、被检样品,除正当损耗不退外,其余按有关规定处理。
- 7、本报告部分复制无效。
- 8、本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

单位地址:	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码:	300300
电 话:	022-84376026	传 真:	022-84376023
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376026	Fax:	022-84376023