20140028787

CNAS 检测 CNAS L1020

(2014)国认监认字(347)号

实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products

№ 16K0421-S

检验（试验）报告

Test Report

委 托 单 位：厦门兴宇祥电气设备有限公司

Client:

产 品 名 称：真空负荷开关-熔断器组合电器

Name of Product:

产 品 型 号：XYFR-12/T125-31.5

Product Type:

检 验 类 别：型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	XYFR-12/T125-31.5 真空负荷开关-熔断器组合电器

目 录

序号	内　　容	页 次
1	封面	
2	目录	1
3	概述	2
4	样品照片	3
5	检验结论	4
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	5～6
7	主回路电阻测量	7
8	温升试验	8
9	温升测量点示意图	9
10	机械特性测量和机械操作试验	10
11	机械寿命试验	11
12	脱扣联动试验和熔断器的机械震动试验	12
13	辅助和控制回路的绝缘试验	13
14	工频电压试验	14、16
15	雷电冲击电压试验	15
16	关合和开断试验预期表	17
17	额定交接电流的开断试验	18
18	额定短路电流的关合和开断试验	19
19	附录	20
20	总装图	21
21	试验线路原理图	22～25
22	试验示波图	26～32

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	XYFR-12/T125-31.5 真空负荷开关-熔断器组合电器

概　述

检验类别	型式试验
试品型号及名称	XYFR-12/T125-31.5 真空负荷开关-熔断器组合电器
委托单位	厦门兴宇祥电气设备有限公司
委托单位地址	厦门现代物流园区港中路 1283 号 2 号楼 23 单元之二
制造单位	厦门兴宇祥电气设备有限公司
制造单位地址	厦门现代物流园区港中路 1283 号 2 号楼 23 单元之二
出厂日期、编号	2016-05、201605213

试品主要技术参数				
	额定电压 kV	12	合闸操作电压 V（最高/额定/最低）	DC242/220/187
	额定电流 A	125	分闸操作电压 V（最高/额定/最低）	DC242/220/143
	额定频率 Hz	50		
	额定短路开断电流 kA	31.5		
	额定短路关合电流 kA 峰值	80		
	额定交接电流 A	3150		
	额定短时工频耐受电压 kV	42		
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75		
	额定短时工频耐受电压（断口）kV	48		
	额定雷电冲击耐受电压（断口）kV 峰值	85		
	回路电阻 μΩ（不含熔断件的电阻）	≤400		

委托单位提供的技术资料	XYX.520.001　XYFR-12/T125-31.5　真空负荷开关-熔断器组合电器　技术条件
	XYX.192.001　XYFR-12/T125-31.5　真空负荷开关-熔断器组合电器　试验鉴定大纲
	0XY.521.002　XYFR-12/T125-31.5　真空负荷开关-熔断器组合电器　总装图
说　明	/
委托方代表：刘丽	
到样日期：2016 年 05 月 16 日	
试验日期：2016 年 05 月 21 日至 2016 年 06 月 23 日	

国家电器产品质量监督检验中心	检 验 报 告	XYFR-12/T125-31.5 真空负荷开关-熔断器组合电器

检 验 结 论

委托单位	厦门兴宇祥电气设备有限公司	
试品型号	XYFR-12/T125-31.5	
试品名称	真空负荷开关-熔断器组合电器	
制造单位	厦门兴宇祥电气设备有限公司	
实施的检验项目及检验结果	主回路电阻测量 [≤400μΩ（不包含熔断件的电阻）]	合格
	温升试验 [125A]	合格
	机械操作和机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验[负荷开关：2000 次]	合格
	脱扣联动试验 [100 次]	合格
	熔断器的机械震动试验 [90 次]	合格
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2000V 1min]	合格
	工频电压试验 [相间、相对地/真空断口：42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/真空断口：75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	关合和开断试验 TD_{lsc} [12kV　31.5kA　80kA 峰值]	合格
	TD_{lto} [12kV　3.15kA]	合格
依据标准	GB 16926-2009《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》	
检验结论	经过对厦门兴宇祥电气设备有限公司生产的 XYFR-12/T125-31.5 真空负荷开关-熔断器组合电器进行了型式试验检验，检验结果符合上述依据标准及产品技术文件的规定，检验结果合格。	

编制：张世超　日期：2016-06-29　校对：沈晨华　日期：2016-06-29　审定：徐秀红　日期：2016-06-29　批准：[illegible]　日期：2016-06-29