



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

No 19K2474-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 江西人民输变电有限公司
 Client:

产品名称: 全绝缘全密封金属封闭环网开关设备
 Name of Product: 用断路器

产品型号: ZN73S-12/630-20
 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		ZN73S-12/630-20 全绝缘全密封金属封闭环网 开关设备用断路器	
检 验 结 论					
委托单位	江西人民输变电有限公司				
试品型号	ZN73S-12/630-20				
试品名称	全绝缘全密封金属封闭环网开关设备用断路器				
制造单位	江西人民输变电有限公司				
实施的检 验项目 及 检验结果	主回路电阻的测量 [$< 150\mu\Omega$]				合格
	温升试验 [$1.1 \times 630A$] (应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施)				合格
	机械操作试验				合格
	机械特性测量试验				合格
	机械寿命试验 [断路器/隔离开关/接地开关: 20000 次/3000 次/3000 次]				合格
	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]				合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 95kV 峰值/110kV 峰值]				合格
	关合和开断试验 (基本短路试验方式 T10) [12kV 2.0kA]				合格
	(基本短路试验方式 T30) [12kV 6.0kA]				合格
	(基本短路试验方式 T60) [12kV 12kA]				合格
	(基本短路试验方式 T100s) [12kV 20kA 50kA 峰值]				合格
	(基本短路试验方式 T100a) [12kV 20kA DC: 50%]				合格
	电寿命试验 [12kV 20kA 额定短路开断电流下累计开断 30 次]				合格
	异相接地故障试验 [12kV 17.4kA]				合格
	电缆充电电流开合试验 [CC1 12kV 2.5A-10A 24 次"O"]				合格
	[CC2 12kV $> 25A$ 24 次"CO"]				合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路: 4s 20kA 50kA 峰值]				合格
	[接地开关接地回路: 4s 20kA 50kA 峰值]				合格
	辅助和控制设备的温升试验				合格
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验)				合格
辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)				合格	
辅助和控制回路的附加试验 (辅助触头动作特性的验证)				合格	
密封试验 [年泄漏率 $\leq 0.01\%$]				合格	
依据标准	GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》中 6.10、6.11、6.101.2、6.106、6.108、6.110、6.111 GB/T 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.102				
检验结论	经过对江西人民输变电有限公司生产的 ZN73S-12/630-20 全绝缘全密封金属封闭环网开关设备用断路器的检验, 所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样品负责。				
编制:	茅华宝	校对:	任翔	审核:	张磊
日期:	2019-07-05	日期:	2019-07-05	日期:	2019-07-05