

0N2072-1



2014002878Z



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

No 15Q1097-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: 铠装移开式交流金属封闭开关设备

Name of Product:

产品型号: KYN28-12/2500-31.5

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.

报告编号: 15Q1097-S

第 4 页 共 68 页

国家电器产品质量监督 检验中心		检验报告	KYN28-12/2500-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备
检验结论			
委托单位	江西人民输变电有限公司		
试品型号	KYN28-12/2500-31.5		
试品名称	铠装移开式交流金属封闭开关设备		
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	防护等级检验 [外壳: 前门关闭/前门打开 IP4X/IP2X 隔室间: IP2X]	合格	
	回路电阻的测量 [主回路电阻 < 80 μΩ 断路器回路电阻 < 48 μΩ]	合格	
	温升试验 [1.1 × 2500A] (应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施)	合格	
	机械操作和机械性能试验	合格	
	机械寿命试验 [断路器手车/接地开关: 3000 次/3000 次]	合格	
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2280V 1min]	合格	
	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口/隔离断口: 50.5kV/48kV/57.7kV 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: 90.2kV 峰值/85kV 峰值/102.2kV 峰值]	合格	
	局部放电试验 [≤30pC]	合格	
	凝露试验	合格	
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV 31.5kA 80kA 峰值]	合格	
	T100a [12kV 31.5kA DC: 47%]	合格	
	接地开关短路关合能力试验 [12kV 80kA 峰值 2次]	合格	
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路 4s 31.5kA 80kA 峰值]	合格	
	[接地开关接地回路: 4s 31.5kA 80kA 峰值]	合格	
	[接地连接回路: 2s 27.3kA 68.3kA 峰值]	合格	
电磁兼容性试验 (EMC)	合格		
依据标准	GB 3906-2006 《3.6 kV - 40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
	GB 1984-2014 《高压交流断路器》		
	GB 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》		
	DL/T 593-2006 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》附录 H		
检验结论	经过对江西人民输变电有限公司生产的 KYN28-12/2500-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备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。 注: 本结论仅对送试样负责。		
编制: 陈海原	校对: 李永强	审定: 李永强	批准: 李永强
日期: 2015-11-11	日期: 2015-11-11	日期: 2015-11-11	日期: 2015-11-11