



170008222878 (2017)国认监认字(347)号

中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

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

№ 19Q2382-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: KYN28-12/4000-40

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: 19Q2382-S

第4页 共71页

国家电器产品质量监督  
检验中心

检验报告

KYN28-12/4000-40  
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	KYN28-12/4000-40		
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 IP41 /IP2X 隔室间: IP2X]	合格	
	回路电阻的测量 [主回路电阻 < 65 μΩ 断路器回路电阻 < 40 μΩ]	合格	
	温升试验 [1.1 × 4000A]	合格	
	机械操作和机械特性测量试验	合格	
	机械寿命试验 [断路器手车: 3000次/接地开关: 3000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/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: 75kV 峰值/85kV 峰值]	合格	
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV 40kA 100kA 峰值]	合格	
	T100a [12kV 40kA DC: 52%]	合格	
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路: 4s 40kA 100kA 峰值]	合格	
	[接地开关接地回路: 4s 40kA 100kA 峰值]	合格	
	[接地连接回路: 2s 34.8kA 87kA 峰值]	合格	
	接地开关短路关合能力试验 [12kV 100kA 峰值 2次]	合格	
	局部放电试验 [1.2Ur 下局放量 < 30pC] (应委托方要求进行试验)	合格	
	电磁兼容性试验 (EMC)	合格	
凝露试验	合格		
依据标准	GB/T3906-2006《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.2、6.4、6.6、6.7、6.9、6.101、6.102		
	GB/T1984-2014《高压交流断路器》中 6.4、6.106		
	GB/T1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102		
	DL/T 593-2016《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.5、附录 M		
检验结论	<p>经过对江西人民输变电有限公司生产的 KYN28-12/4000-40 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相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。</p> <p>注: 本结论仅对送试样负责。</p>		
编制: 韩方华	校对: 刘俊强	审核: 吴剑	批准: 曹军
日期: 2019-07-11	日期: 2019-07-11	日期: 2019-07-12	日期: 2019-07-12

SJJ-GT004