



2012002878Z



检测
CNAS L1020



(2012)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 14Q2300-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 四川倍思特电力电气有限公司
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: KYN□-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.

国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN□-12/4000-40
铠装移开式交流金属封闭开关
设备

概 述

试验类别	型式试验
样品型号及名称	KYN□-12/4000-40 铠装移开式交流金属封闭开关设备
委托单位	四川倍思特电力电气有限公司
委托单位地址	郫县成都现代工业港北片区港通北三路 589 号
制造单位	四川倍思特电力电气有限公司
制造单位地址	郫县成都现代工业港北片区港通北三路 589 号

出厂日期、编号 2014-08、1408721

试 品 主 要 技 术 参 数	额定电压 kV	12	主回路电阻 $\mu\Omega$	≤ 65
	额定电流 A	4000	断路器回路电阻 $\mu\Omega$	≤ 40
	额定频率 Hz	50	合闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC242/220/187
	额定短路开断电流 kA	40	分闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC242/220/143
	额定短路关合电流 kA 峰值	100		
	额定短时耐受电流持续时间 s	4		
	额定短时耐受电流 kA	40		
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	100		
	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		
	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO		

托单位提供的 技术资料	SCBSTJSTJ.2014.KYN28SY4000 KYN□-12/4000-40 铠装移开式交流金属封闭开关设备 技术条件
	SCBSTSZDG.2014.KYN28SY4000 KYN□-12/4000-40 铠装移开式交流金属封闭开关设备 试制鉴定大纲
	SCBST.KYN4000.001 KYN□-12/4000-40 总装图

说 明	/
-----	---

托方代表: 邓雪松

验日期: 2014 年 10 月 12 日至 2014 年 10 月 19 日

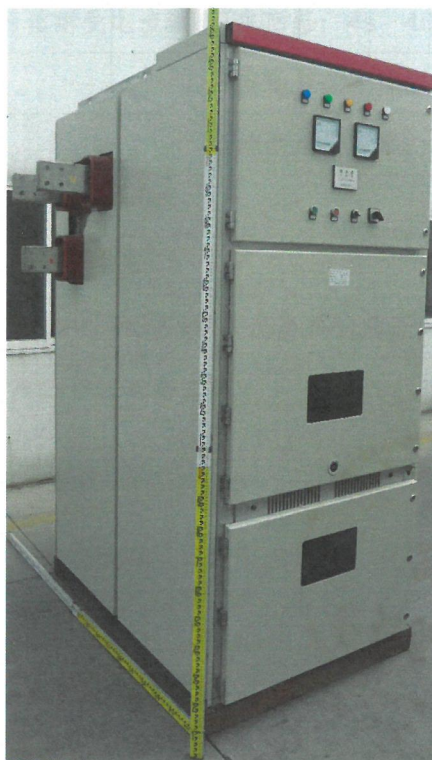
JJ-GT002

国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN□-12/4000-40
铠装移开式交流金属封闭开关
设备

样 品 照 片



国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN□-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	四川倍思特电力电气有限公司	
试品型号	KYN□-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	四川倍思特电力电气有限公司	
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 隔室之间: IP2X]	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻 $\leq 65 \mu\Omega$ 断路器回路电阻 $\leq 40 \mu\Omega$]	合格
	温升试验 [$1.1 \times 4000A$] (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: 1000/1000 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: 41%]	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
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 1984-2003 《高压交流断路器》	
检验结论	经过对四川倍思特电力电气有限公司生产的 KYN□-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, 检验结果符合依据标准及产品技术文件的规定, 检验结果合格。	
编制: 郭方华	校对: 周超阳	审定: 唐. 斌
日期: 2014-10-30	日期: 2014-10-30	日期: 2014-10-30
		批准: 胡德霖
		日期: 2014-10-31