



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 14Q2301-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□-40.5/1600-31.5

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		KYN□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备		
概 述						
检验类别		型式试验				
试品型号及名称		KYN□-40.5/1600-31.5 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、1408722				
试品主要技术参数	额定电压 kV	40.5	主回路电阻 $\mu\Omega$	≤ 160		
	额定电流 A	1600	断路器回路电阻 $\mu\Omega$	≤ 50		
	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	31.5	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	80				
	额定短时耐受电流持续时间 s	4				
	额定短时耐受电流 kA	31.5				
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	80				
	额定短时工频耐受电压 kV	95				
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	185				
	额定短时工频耐受电压 (断口) kV	118				
	额定雷电冲击耐受电压 (断口) kV 峰值	215				
	额定操作顺序		O-0.3s-CO-180s-CO			
	委托单位提供的技术资料	SCBSTJSTJ.2014.KYN61SY1600 KYN□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备 技术条件				
SCBSTJDDG.2014.KYN61SY1600 KYN□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备 试制鉴定大纲						
SCBST.KYN□.SY01 KYN□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备 总装图						
说 明	/					
委托方代表: 邓雪松						
试验日期: 2014 年 10 月 16 日至 2014 年 10 月 24 日						

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		KYN□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关 设备	
检 验 结 论					
委托单位		四川倍思特电力电气有限公司			
试品型号		KYN□-40.5/1600-31.5			
试品名称		铠装移开式交流金属封闭开关设备			
制造单位		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 < 160 μΩ 断路器回路电阻 < 50 μΩ]				合格
	温升试验[1.1 × 1600A] (应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施)				合格
	机械性能和机械操作试验				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: 95kV/118kV 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: 185kV 峰值/215kV 峰值]				合格
	关合和开断能力的验证 T100s[40.5kV 31.5kA 80kA 峰值]				合格
	T100a[40.5kV 31.5kA DC: 41%]				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 27.4kA 68.4 kA 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□-40.5/1600-31.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备进行了型式试验检验, 检验结果符合依据标准及产品技术文件的规定, 检验结果合格。			
编制: 韩方华		校对: 张磊		审定: 唐元	
日期: 2014-10-29		日期: 2014-10-29		日期: 2014-10-29	
				批准: 胡德霖	
				日期: 2014-10-31	