



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 22Q0010-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：金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产品型号：MVnex-12（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.



扫描全能王 创建

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	MVnex-12 (KYN□-12) /4000-40 金属铠装移开式开关设备
---------------------	---------	--

样 品 照 片



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		MVnex-12 (KYN□-12) /4000-40 金属铠装移开式开关设备	
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	MVnex-12 (KYN□-12) /4000-40				
试品名称	金属铠装移开式开关设备				
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	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
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2000V 1min]				合格
	作为状态检查的电压试验: 工频电压试验[48kV 1min]				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 $\leq 25 \mu\Omega$]				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
	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: 4s 40kA 100kA 峰值]				合格
	[接地连接回路: 2s 34.8kA 87kA 峰值]				合格
	防护等级验证(IP 代码的验证) [外壳: IP4X 断路器室门打开及隔室间: IP2X]				合格
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV 40kA 100kA 峰值]				合格
	T100a [12kV 40kA DC: 46%]				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 [可移开部件/接地开关: 1000 次/1000 次]				合格
依据标准	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》				
	GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》				
	GB/T 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》				
检验结论	经过对四川倍思特电力电气有限公司生产的 MVnex-12 (KYN□-12) /4000-40 金属铠装移开式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: 徐兆强		校对: 吴金		审核: 陆化网	
日期: 2022-02-09		日期: 2022-02-09		日期: 2022-02-09	

SJJJ-GT004



扫描全能王 创建