



170008222878 (2020)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

No 21K1404-S

检验（试验）报告 Test Report

委托单位: 西藏华东水电设备成套有限公司
Client:

产品名称: 固体绝缘高压交流金属环网开关设备用负荷开关
熔断器组合电器

Name of Product:

产品型号: FRN□-12/125-31.5

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: 21K1404-S

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		FRN□-12/125-31.5 固体绝缘高压交流金属环网开关 设备用负荷开关熔断器组合电器	
检 验 结 论					
委托单位	西藏华东水电设备成套有限公司				
试品型号	FRN□-12/125-31.5				
试品名称	固体绝缘高压交流金属环网开关设备用负荷开关熔断器组合电器				
制造单位	西藏华东水电设备成套有限公司				
实施的检验项目 及检验结果	工频电压试验 [相间、相对地/负荷开关断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]				合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/负荷开关断口、隔离断口: 95kV 峰值/110kV 峰值]				合格
	回路电阻的测量 [$\leq 300 \mu\Omega$ (不包含熔断件的电阻)]				合格
	温升试验 [125A]				合格
	关合和开断试验 TD_{isc} [12kV 31.5kA 80kA 峰值]				合格
	$TD_{ltransfer}$ [12kV 1.8kA]				合格
	TD_{lto} [12kV 3.15kA]				合格
	脱扣联动试验 [100 次]				合格
	熔断器的机械震动试验 [90 次]				合格
	具有长弧前时间的熔断器的热试验 [120℃ >400A]				合格
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验)				合格
	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)				合格
	辅助和控制回路的附加试验[2 级] (辅助触头动作特性的验证)				合格
	机械操作试验				合格
	依据标准	GB/T 16926-2009《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》中 6.2、6.4、6.5、6.101、6.102、6.103、6.104			
GB/T 3804-2017《3.6 kV~40.5 kV 高压交流负荷开关》中 6.102.2					
GB/T 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.102					
检验结论	经过对西藏华东水电设备成套有限公司生产的 FRN□-12/125-31.5 固体绝缘高压交流金属环网开关设备用负荷开关熔断器组合电器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。 注: 本结论仅对送试样品负责。				
编制: 付丽 校对: 刘俊强 审核: 陈晨 批准: 曹旦 日期: 2021-04-15 日期: 2021-04-15 日期: 2021-04-15 日期: 2021-04-15					

