



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



170008222878 (2020)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 21Q2001-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: 户内交流高压金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产品型号: KYN28-12/1250-31.5

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: 21Q2001-S

国家电器产品质量监督
检验中心

检验报告

KYN28-12/1250-31.5
户内交流高压金属铠装移开式开
关设备

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 KYN28-12/1250-31.5

试品名称 户内交流高压金属铠装移开式开关设备

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/断路器断口、隔离断口: 42kV/48 kV 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
局部放电试验 [1.2Ur 下局放量 ≤ 20pC] (应委托方要求进行试验)	合格
辅助和控制回路的绝缘试验[2000V 1min]	合格
回路电阻的测量 [主回路电阻 ≤ 150 μΩ 断路器回路电阻 ≤ 60 μΩ]	合格
温升试验 [1.1 × 1250A]	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 68.5kA 峰值]	合格
防护等级验证(IP 代码的验证)[外壳: 前门关闭/前门打开 IP41/IP2X 隔室间: IP2X]	合格
防护等级验证(IK 代码的验证)[外壳: IK10]	合格
电磁兼容性试验(EMC)	合格
关合和开断能力的验证 T100s [12kV 31.5kA 80kA 峰值]	合格
T100a [12kV 31.5kA DC: 52%]	合格
接地开关短路关合能力试验 [12kV 80kA 峰值 5次]	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[断路器手车: 工作位置-隔离位置 3000 次/隔离位置-检修位置 500 次/接地开关: 3000 次]	合格
凝露试验	合格

依据标准

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

GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》中 6.4、6.106

GB/T 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102

GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.2、7.4、7.6、7.7、7.9、7.101、7.102

检验结论

经过对西藏华东水电设备成套有限公司生产的 KYN28-12/1250-31.5 户内交流高压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: 本结论仅对送试样负责。

编制: 姜传玉

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