



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 21Q0498-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: 全绝缘全密封金属封闭环网开关设备
Name of Product:

产品型号: HDC-12/T630-25
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	HDC-12/T630-25 全绝缘全密封金属封闭环网开关 设备
--------------------	---------	--

检 验 结 论

实施的检验项目 及检验结果	接地故障条件下的电缆充电电流开合试验[12kV 69.28A 10次]	合格
	接地故障条件下的线路充电电流开合试验 [12kV 1.73A 10次]	合格
	空载变压器开合试验 (应委托方要求开合容量为 630kVA 配电变压器)	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 [负荷开关/接地开关: 10000次/3000次]	合格
	充气隔室的气体状态测量试验 [气体水分含量 $< 150 \mu\text{L/L}$]	合格
	充气隔室的压力耐受试验 [设计压力: 0.08MPa]	合格
	凝露试验	合格
	高温试验 [+55℃ 16h]	合格
	低温试验 [-40℃ 16h]	合格
	端子静负荷试验 (应委托方要求对上接线端子施加 5000N 的水平纵向力, 水平横向力和垂直力, 对下接线端子施加 5000N 的水平纵向力, 各 25 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》中 7.2、7.4、7.6、7.7、7.8、7.9、7.10、7.101、7.102、7.103	
	GB/T 3804-2017《3.6 kV~40.5 kV 高压交流负荷开关》中 5.103、5.106、6.101、6.102.2	
	GB/T 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102	
	GB/T 2423.1-2008《电工电子产品高低温试验 第2部分: 试验方法 试验 A: 低温》	
	GB/T 2423.2-2008《电工电子产品高低温试验 第2部分: 试验方法 试验 B: 高温》	
	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	
检验结论	经过对西藏华东水电设备成套有限公司生产的 HDC-12/T630-25 全绝缘全密封金属封闭环网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: 本结论仅对送试样品负责。	

编制:

颜 隆

校对:

张 磊

审核:

张 磊

批准:

颜 隆

日期:

2021-04-17

日期:

2021-04-17

日期:

2021-04-17

日期:

2021-04-17