



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 21Q0496-S

第一册 Part One

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：HDV-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

HDV-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	线路充电电流开合试验 [LC1 12kV 1A~4A 24次" O"]	合格
	[LC2 12kV >10A 24次" CO"]	合格
	三相电容器组 (单个) 电流开合试验 [BC1: 12kV 63A~252A 24次" O"]	合格
	[BC2: 12kV >630A 80次" CO"]	合格
	三相电容器组 (背对背) 电流开合试验 [BC1: 12kV 40A~160A 24次" O"]	合格
	[BC2: 12kV >400A 80次" CO"]	合格
	接地开关短路关合能力试验 [12kV 63kA 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/隔离开关/接地开关: 10000次/3000次/3000次]	合格
	充气隔室气体状态测量试验 [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
	端子静负载试验 (应委托方要求对电缆上接线端子施加水平横方向、水平纵方向和垂直力 5000N 的机械力, 对电缆的下接线端子施加水平纵方向 5000N 的机械力各 25次)	合格
	高温试验 [+55℃ 16h]	合格

依据标准	GB/T 3906-2020 《3.6 kV~40.5 kV 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、7.11、7.101、7.102、7.103
	GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》中 6.101.2、6.101.6、6.106、6.108、6.110、6.111
	GB/T 1985-2014 《高压交流隔离开关和接地开关》中 6.101、6.102
	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 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温》
	GB/T 2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温》

检验结论 经过对西藏华东水电设备成套有限公司生产的 HDV-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: 王吉喆

校对: 张晨年

审核: 张晨年

批准: 南俊

日期: 2021-04-15

日期: 2021-04-15

日期: 2021-04-15

日期: 2021-04-15