



2014002878Z



(2014)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 17Q1380-S

检验 (试验) 报告

Test Report

委托单位: 重庆川仪自动化股份有限公司

Client:

产品名称: 箱型金属封闭开关设备

Name of Product:

产品型号: XGN15(HXGN)-12F/630-20

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		XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备	
概 述					
检验类别		型式试验			
试品型号及名称		XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备			
委托单位		重庆川仪自动化股份有限公司			
委托单位地址		重庆市北碚区人民村 1 号			
制造单位		重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司			
制造单位地址		重庆市北碚区龙凤三村			
出厂日期、编号			2017-06、170004303		
试品主要技术参数	额定电压 kV		12		
	额定频率 Hz		50		
	额定短时耐受电流 kA		20		
	额定峰值耐受电流 kA 峰值		50		
	IAC 级		AFL		
委托单位提供的技术资料	XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备 试验委托书				
	CY.615.802 XGN15(HXGN)-12F/630-20 总装图				
说 明		/			
委托方代表: 石敏					
到样日期: 2017 年 07 月 14 日					
试验日期: 2017 年 07 月 19 日至 2017 年 07 月 19 日					

国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

样 品 照 片



SJJ-GT003

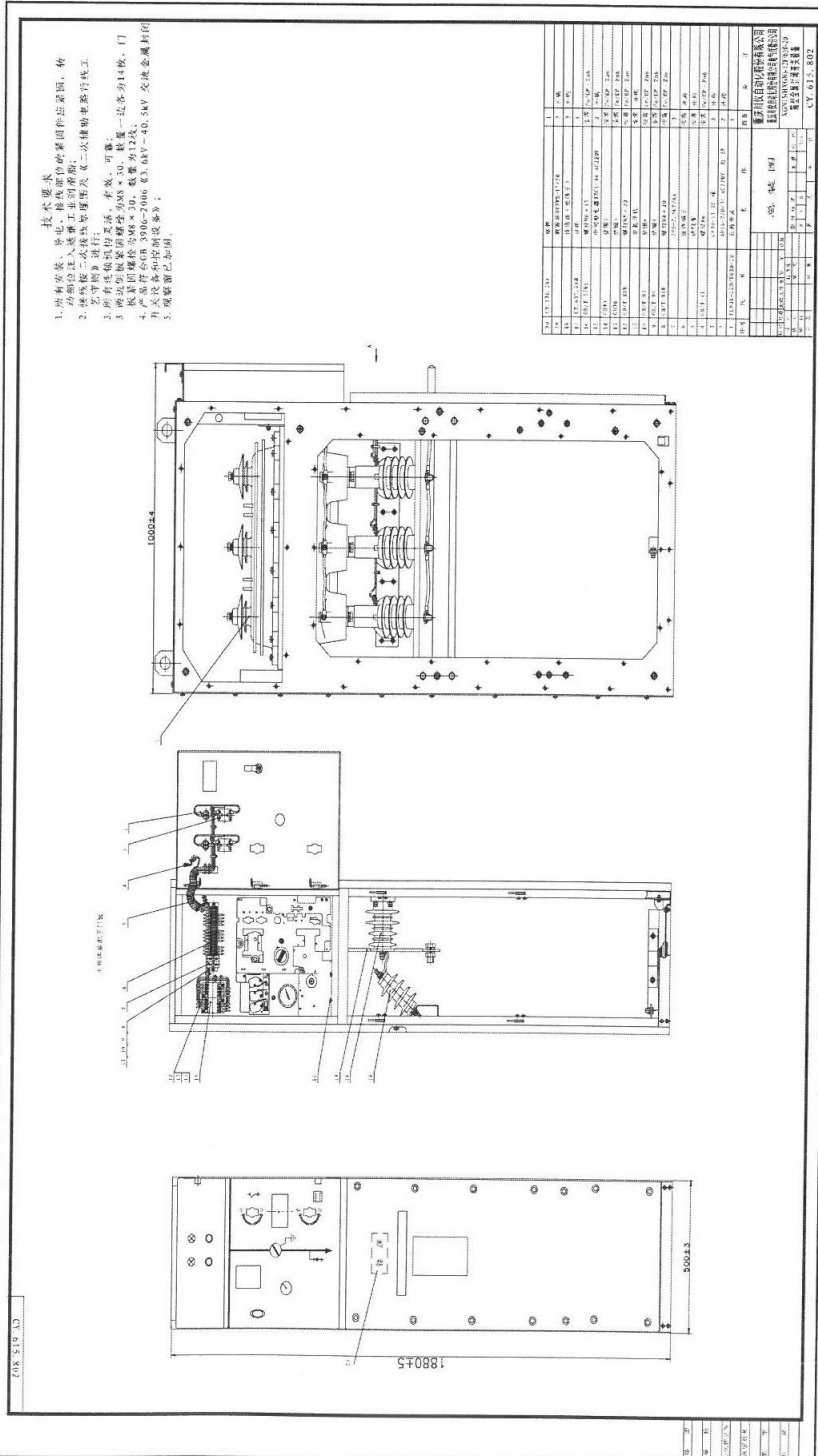
国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告		XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备
检 验 结 论			
委托单位	重庆川仪自动化股份有限公司		
试品型号	XGN15(HXGN)-12F/630-20		
试品名称	箱型金属封闭开关设备		
制造单位	重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司		
实施的检验项目 及检验结果	内部电弧试验 [电缆室: IAC 级 AFL 12kV 20kA 50kA 峰值 0.5s]	合格	
	依据标准	GB 3906-2006 《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.106	
检验结论	经过对重庆川仪自动化股份有限公司委托的、重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司生产的 XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备的检验, 所检项目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: 许 幼 松 校对: 刘俊强 审定: 张 凡 批准: 曹 俊 日期: 2017-07-31 日期: 2017-07-31 日期: 2017-07-31 日期: 2017-07-31			

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备				
内部电弧试验								
试验日期: 2017-07-19								
试验顺序	示波图号	试验部位	相别	试验电压 kV	短路电流 对称电流 kA	峰值电流 kA	短路持续时间 s	试品状况
1	17Q1380-S-Y001 17Q1380-S-T001	电缆室	A	12.0	(20.7)	50.2	0.52	试后安全的门和盖板没有被打开; 在试验规定的时间内外壳没有开裂; 电弧在高度不超过 2m 的可触及面上没有形成孔洞; 热气体没有点燃指示器; 外壳仍旧和接地点相连。
			B		(20.4)	42.1	0.51	
			C		(20.2)	43.8	0.52	
试验前试品状况: 采用 $\phi 0.5\text{mm}$ 的铜丝在相间引燃电弧。								

总装图

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

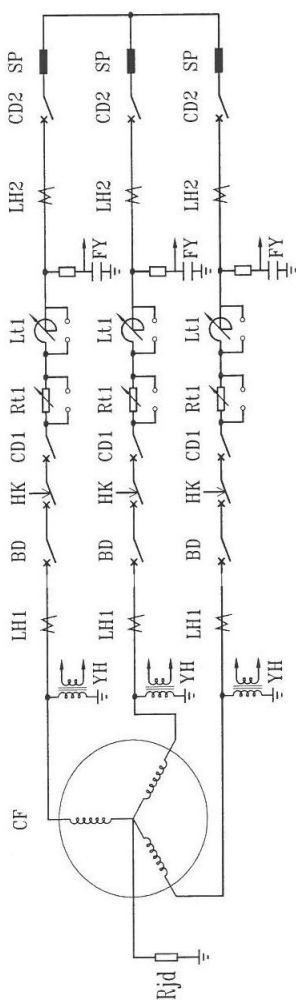
编号: CY.615.802



内部电弧试验原理图

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

编号: 17Q1380-S-1



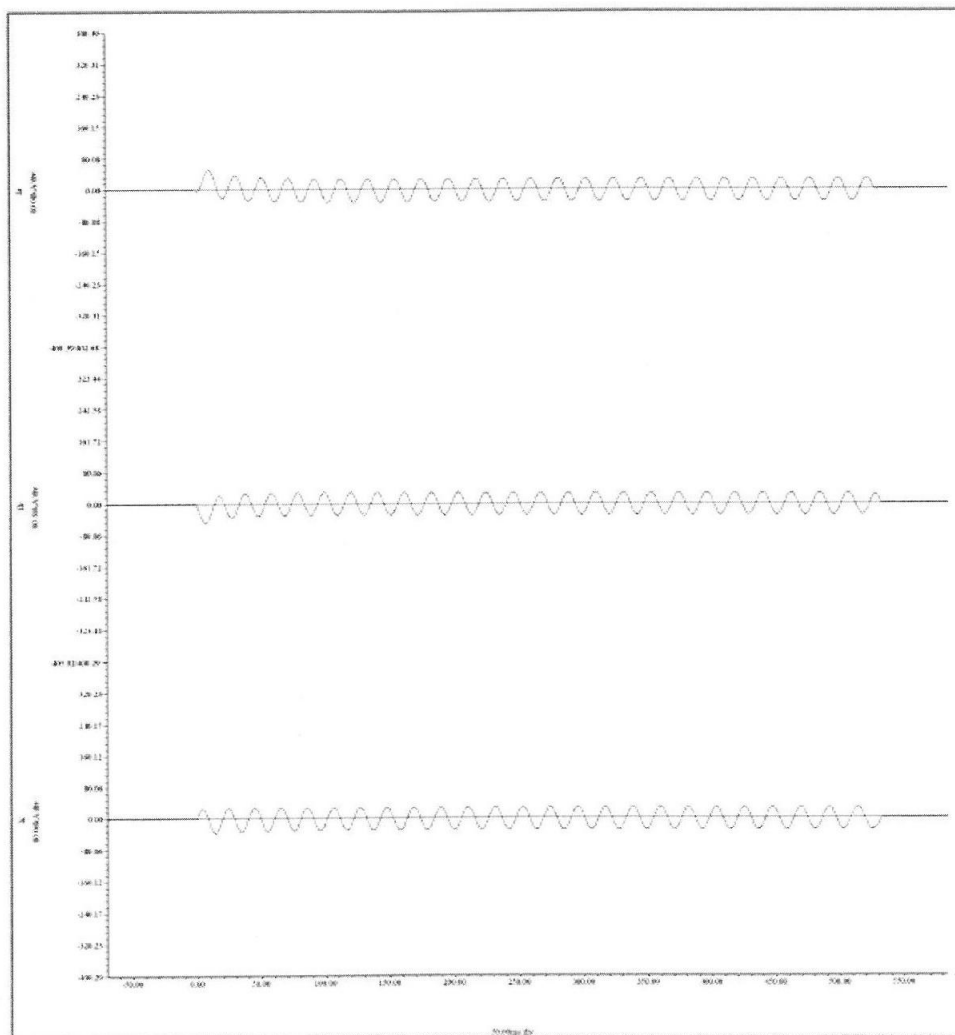
CF---短路发电机 (short-circuit generator)
CD1---操作断路器 (operation circuit-breaker)
FY---分压器 (divider)
Rjd---接地电阻 (earthing resistor)
CD2---操作断路器 (operation circuit-breaker)
BD---保护断路器 (master circuit-breaker)
Rt1---功率因数调节电阻 (power factor resistor)
SP---试品 (test object)
YH---电压互感器 (voltage transformer)
LH1---电流互感器 (current transformer)
LH2---电流互感器 (current transformer)
HK---合闸开关 (making switch)
Lt1---调节电抗器 (adjustable reactor)

内部电弧试验预期示波图

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

编号: 17Q1380-S-Y001

17Q1380-S-Y001

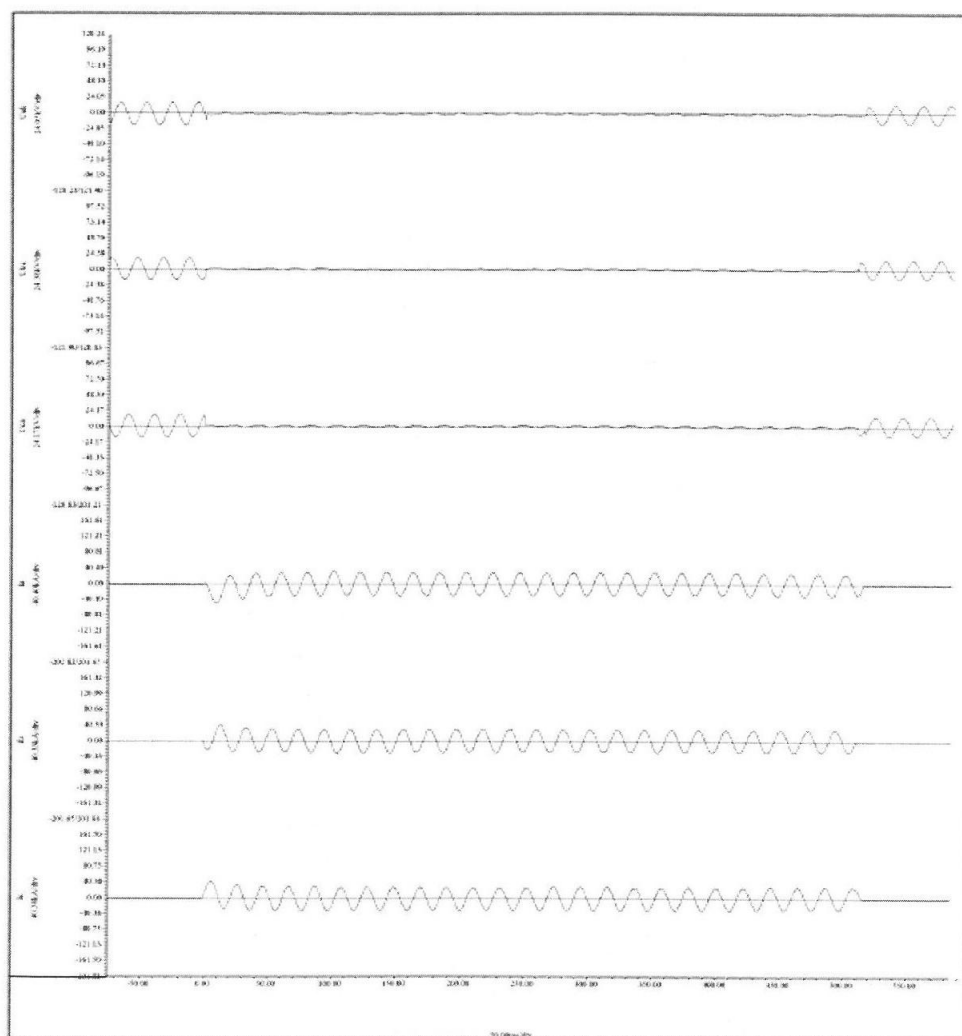


内部电弧试验示波图

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

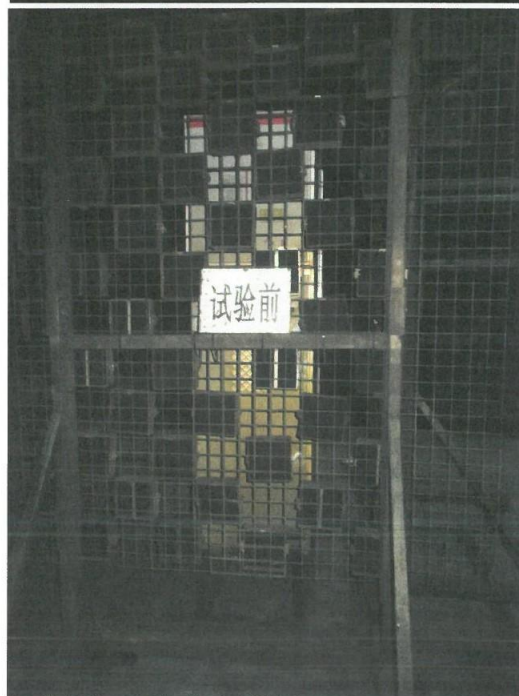
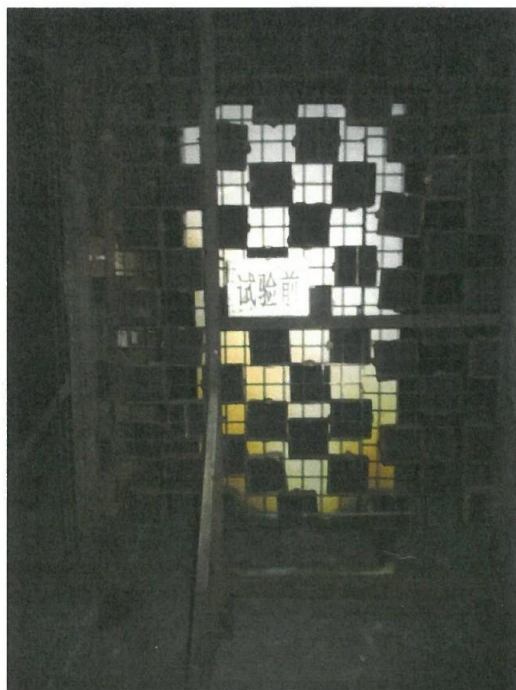
编号: 17Q1380-S-T001

17Q1380-S-T001



国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	XGN15(HXGN)-12F/630-20 箱型金属封闭开关设备
--------------------	---------	--------------------------------------

试 验 前 样 品 照 片

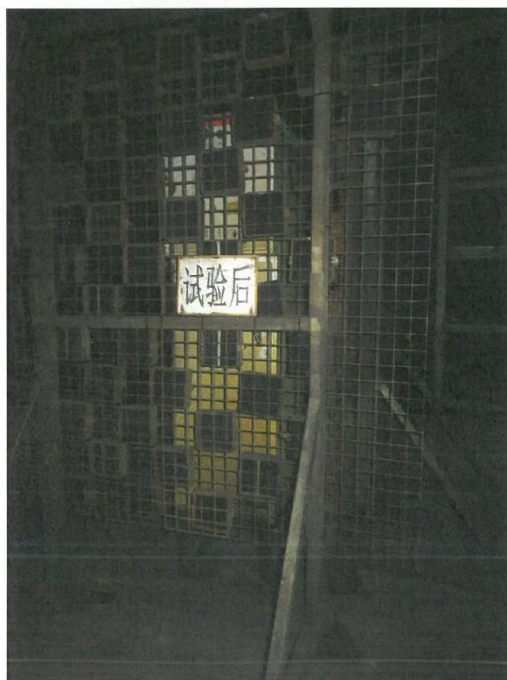
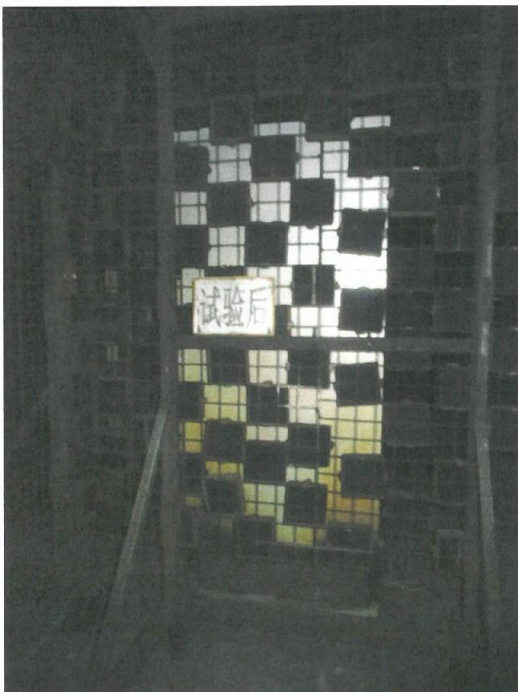


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

XGN15(HXGN)-12F/630-20
箱型金属封闭开关设备

试 验 后 样 品 照 片



以下无正文