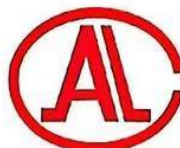




2012002878Z



检测
CNAS L1020



(2012)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 14Q2315-S

检验（试验）报告 Test Report

委托单位: 四川倍思特电力电气有限公司

Client:

产品名称: 箱式金属封闭环网开关设备

Name of Product:

产品型号: HXGN□-12 (F.R) /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.

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备	
概 述					
检验类别		型式试验			
试品型号及名称		HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备			
委托单位		四川倍思特电力电气有限公司			
委托单位地址		郫县成都现代工业港北片区港通北三路 589 号			
制造单位		四川倍思特电力电气有限公司			
制造单位地址		郫县成都现代工业港北片区港通北三路 589 号			
出厂日期、编号		2014-08、1408724			
试品主要技术参数	额定电压 kV	12			
	额定电流 A	125			
	额定频率 Hz	50			
	额定短路开断电流 kA	31.5			
	额定短路关合电流 kA 峰值	80			
	额定交接电流 A	3150			
	额定短时工频耐受电压 (相间及对地) kV	42			
	额定雷电冲击耐受电压 (相间及对地) kV 峰值	75			
	额定短时工频耐受电压 (断口) kV	48			
	额定雷电冲击耐受电压 (断口) kV 峰值	85			
	回路电阻 $\mu\Omega$ (不包含熔断件的电阻)	≤ 300			
	分闸操作电压 V (额定)	DC220			
委托单位提供的技术资料	SCBSTJSTJZK.2014.SY002 HXGN□-12F/630-20 HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备 技术条件				
	SCBSTSZDGZK.2014.SY003 HXGN□-12F/630-20 HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备 试制鉴定大纲				
	SCBST. HXGN□.002 HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 总装图				
说 明	/				
委托方代表: 邓雪松					
试验日期: 2014 年 10 月 17 日至 2014 年 10 月 24 日					

国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

HXGN□-12(F.R)/125-31.5
箱式金属封闭环网开关设备

样 品 照 片



国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备	
检 验 结 论					
委托单位		四川倍思特电力电气有限公司			
试品型号		HXGN□-12 (F.R) /125-31.5			
试品名称		箱式金属封闭环网开关设备			
制造单位		四川倍思特电力电气有限公司			
实施的检验项目 及检验结果		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
		机械操作和机械特性测量试验			合格
		机械寿命试验[负荷开关 (隔离开关) /接地开关: 2000/2000 次]			合格
		防护等级检验[外壳 IP3X]			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
		工频电压试验[相间、相对地/真空断口及隔离断口: 42kV/48kV 1min]			合格
		雷电冲击电压试验[相间、相对地/真空断口及隔离断口: 75kV 峰值/85kV 峰值]			合格
		辅助和控制回路的绝缘试验[2000V 1min]			合格
		关合和开断能力的验证 TD_{isc} [12kV 31.5kA 80kA 峰值]			合格
		TD_{lto} [12kV 3150A]			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》	
GB 16926-2009 《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》					
检验结论		经过对四川倍思特电力电气有限公司生产的 HXGN□-12 (F.R) /125-31.5 箱式金属封闭环网开关设备进行了型式试验检验, 检验结果符合依据标准及产品技术文件的规定, 检验结果合格。			
编制: 吴金明		校对: 李跃		审定: 李跃	
日期: 2014-11-04		日期: 2014-11-04		日期: 2014-11-05	
				批准: 胡德霖	
				日期: 2014-11-06	