



2012001380A



检测
CNAS L1020



(2012)国认监认字(347)号



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research
Institute Stock Co., Ltd.

No 12B0121-S

检验（试验）报告 Test Report

委托单位: 昆山瑞普电气有限公司

Client:

产品名称: 真空接触器

Name of Product:

产品型号: CKJ11-800/1.5

Product Type:

检验类别: 委托试验

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.

产品名称	真空接触器	商 标	/
型号规格	CKJ11-800/1.5		
额定(工作)电压(kV)	1.5	额定(工作)电流(A)	800
额定绝缘电压(V)	/	额定发热电流(A)	/
电源、频率(Hz)	50	极数	3P
		安装方式	/
技术参数	工频耐受电压试验: 6.5kV、1min; 温升试验: 800A, 接线端子温升 \leq 70K; 额定接通和分断能力试验: 接通 $1.1 \times 1500V$ 、8000A、50次, 分断 $1.1 \times 1500V$ 、6400A、50次; 额定极限分断能力试验: $1.05 \times 1500V$ 、8000A、3次。		
检验类别	委托试验		
委托单位	昆山瑞普电气有限公司	地址	昆山市水秀路 1418#
生产单位	昆山瑞普电气有限公司	地址	昆山市水秀路 1418#
送样数量	1台	到样日期	2012年04月27日
样品编号	#01		
检验依据	Q/XKRP.J03 003-2010《CKJ11 低压系列交流真空接触器》中 6.4条、6.8条、6.9条、6.10条。		
检验日期	2012年05月08日至2012年05月12日		
检验结论	<div style="text-align: center;">  <p>本试验合格</p> <p>签发日期 2012年05月21日</p> </div>		
备注	/		

审核: 刘玉芳

校对: 刘玉芳

编制: 张爱琴

编制: 张爱琴

试品照片

报告编号: 12B0121-S

试品名称: CKJ11-800/1.5 真空接触器



条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			检验结果		
		# 01					
5.4 条	工频耐受电压试验	无击穿和闪络现象			合格		
	环境温度 (℃):	24					
	相对湿度 (%):	67					
	大气压力 (kPa):	101					
	试验电压: 见施压部位						
	施压时间: 1 min	1					
	施压部位:						
	主回路断开位置的触头之间 (6.5kV)	6.50/通过					
主回路相与相之间 (6.5kV)	6.50/通过						
主回路相与接地部件之间 (6.5kV)	6.50/通过						
6.3 条	温升试验				合格		
	试验电流: 800A	800					
	连接导线: $(2 \times 240) \times 2$ (mm ² ×m)						
	周围环境温度: +10~+40℃	23					
	测量部位	允许温升 (K)					
		A	B	C			
接线端子进线端	70	60	55	66			
接线端子出线端	70	63	62	67			
5.7 条	额定接通和分断能力试验				合格		
	接通能力试验						
	试验电压: $1.1 \times 1500^{+10\%}$ V	1.67×10^1					
	试验电流: $8000^{+10\%}$ A	8.20×10^1					
	功率因数: 0.35 ± 0.05	0.34					
	试验次数: 50 次	50					
	预期波编号:	12B0121-S-Y001					
	操作次序:	电压 kV	电流 kA	功率因数		示波图号	
		C_1	1.67	8.19		0.34	T001
		C_{11}	1.66	8.17		0.34	T002
		C_{10}	1.67	8.20		0.34	T003
	通电时间: > 0.05s	见示波图					
	间隔时间: < 24s	20.0					
考核接通能力时, 循环次数的 50%, 其控制电源电压为 85%Us (Us 为 220V); 循环次数的另 50%, 控制电源电压为 110%Us。							
分断能力试验							
试验电压: $1.1 \times 1500^{+10\%}$ V	1.65×10^1						
试验电流: $6400^{+10\%}$ A	6.52×10^1						
cosφ: 0.35 ± 0.05	0.34						
试验次数: 50 次	50						

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果				检验结果
		# 01				
	预期波编号: 操作次序: 0_1 0_{11} 0_{12} 通电时间: $> 0.05s$ 间隔时间: $< 24s$ $f = 33.22kHz \pm 10\%$ $\gamma = 1.1 \pm 0.05$ 线圈电压: 220V 试时应无电气及机械的故障, 不发生触头熔焊或持续燃弧, 熔丝熔断。	12B0121-S-Y002				
		电压 kV	电流 kA	功率因数	示波图号	
		1.59	6.55	0.34	T004	
		1.57	6.52	0.34	T005	
		1.56	6.55	0.34	T006	
		见示波图				
		20.0				
		33.2				
		1.12				
		符合要求				
第 4.10 条	极限分断能力试验 试验电压: $1.05 \times 1500^{TH} V$ 试验电流: $8000^{TH} A$ $\cos\varphi: 0.5_{min}$ 试验次数: 3次 预期波编号: 操作次序: 0_1 0_2 0_3 通电时间: $0.06s < t < 0.08s$ 间隔时间: $> 3min$ 接触器不应有过分损坏的迹象, 也不应危及操作者, 不应产生持续燃弧, 各极间或极对框架的闪络、飞弧故障, 检测电路中的熔断器不应熔断。	1.58 $\times 10^1$				
		8.18 $\times 10^1$				
		0.54				
		3				
		12B0121-S-Y003				
		电压 kV	电流 kA	功率因数	示波图号	
		1.55	8.24	0.54	T007	
		1.54	8.21	0.54	T008	
		1.56	8.22	0.54	T009	
		见示波图				
		3				
		符合要求				
		合格				