



2009001380A



检测
CNAS L1020



(2009)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 11X0050-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: 交流真空接触器

Name of Product:

产品型号: CKJ11-160/1.5

Product Type:

检验类别: 委托试验

Test Category:

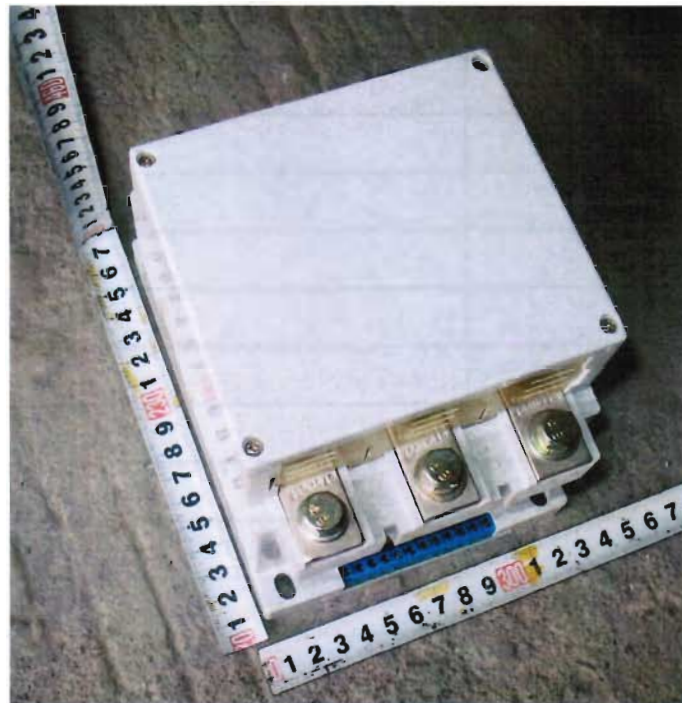
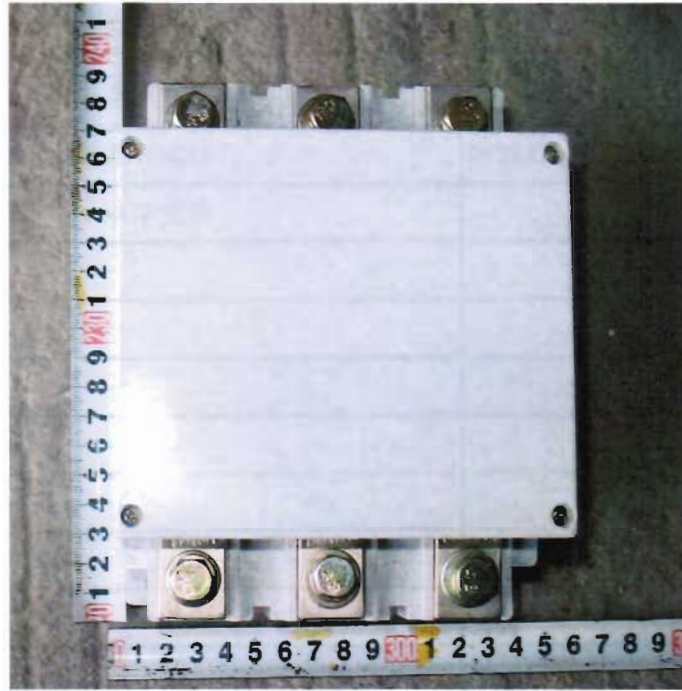
本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

试品照片

报告编号: 11X0050-S

试品名称: CKJ11-160/1.5 交流真空接触器



备注:

检验项目汇总表

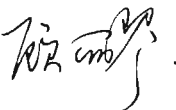
序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
01	工频耐受电压试验	Q/XKRP.J03 003-2010 第 6.4 条	合格
02	额定接通和分断能力试验	Q/XKRP.J03 003-2010 第 6.9 条	合格
03	极限分断能力试验	Q/XKRP.J03 003-2010 第 6.10 条 及委托要求	合格
04	温升试验	Q/XKRP.J03 003-2010 第 6.8 条	合格
	以下空白		

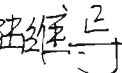
条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	检验结果
		# 01	
第 6.4 条	工频耐受电压试验	无击穿和闪络现象	合格
	环境温度 (°C):	11	
	相对湿度 (%):	59	
	大气压力 (kPa):	101	
	试验电压: 见施压部位		
	施压时间: 1 min	1	
	施压部位:		
	主回路断开位置的触头之间 (6.5kV)	6.5/通过	
	主回路相与相之间 (6.5kV)	6.5/通过	
	主回路相与接地部件之间 (6.5kV)	6.5/通过	
连接在一起的辅助开关和合闸线圈与接地部件之间 (1.5kV)	1.5/通过		
泄漏电流不大于 25mA	无泄漏电流		
第 6.9 条	额定接通和分断能力试验		合格
	接通能力试验		
	试验电压: $1.05 \times 1500 \text{ V} \pm 20\%$		
	试验电流: $1600^{+5\%} \text{ A}$		
	功率因数: 0.35 ± 0.05		
	试验次数: 50 次		
	操作次序:		
	预期值	电压 kV 电流 kA 功率因数 示波图号	
	C ₁	1.58 1.62 0.36 Y001	
	C ₂₅	1.58 1.64 0.36 T001	
	C ₂₆	1.57 1.63 0.36 T002	
	C ₂₆	1.57 1.63 0.36 T003	
	C ₅₀	1.57 1.64 0.36 T004	
	通电时间: $0.05 \leq t \leq 0.1 \text{ s}$	见示波图	
	间隔时间: 10s		
考核接通能力时, 循环次数的 50%, 其控制电源电压为 $85\%U_s$ (U_s 为 220V); 循环次数的另 50%, 控制电源电压为 $110\%U_s$ 。			
分断能力试验			
试验电压: $1.05 \times 1500^{+5\%} \text{ V}$			
试验电流: $1280^{+5\%} \text{ A}$			
$\cos\varphi$: 0.35 ± 0.05			
试验次数: 50 次			

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果				检验结果
		# 01				
第 6.10 条 及委托要求	操作次序: 预期值 0 ₁ 0 _{2s} 通电时间: 0.05s ≤ t ≤ 0.1s 间隔时间: 140s f = 24.08kHz ± 10% γ = 1.1 ± 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。	电压 kV	电流 kA	功率因数	示波图号	
		1.58	1.293	0.36	Y002	
		1.57	1.30	0.36	T005	
		1.57	1.30	0.36	T006	
		见示波图				
		24.13				
		1.12				
		符合要求				
		# 02				
	极限分断能力试验 试验电压: 1.05 × 1500 ^{±5%} V 试验电流: 1600 ^{±5%} A cosφ: 0.9 _{-0.03} ⁰ 试验次数: 3次 操作次序: 预期值 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。	电压 kV	电流 kA	功率因数	示波图号	合格
		1.581	1.617	0.87	Y003	
		1.57	1.62	0.87	T007	
		1.57	1.62	0.87	T008	
		1.57	1.62	0.87	T009	
		见示波图				
		符合要求				
		# 01				
第 6.8 条	温升试验 试验电流: 160A 连接导线: 70 × 2 (mm ² × m) 周围环境温度: +10 ~ +40℃ 测量部位 允许温升 (K) 接线端子 (进) 70 接线端子 (出) 70	160				合格
		14				
		A	B	C		
		25	26	23		
		24	24	20		

产品名称	交流真空接触器	商 标	/
型号规格	CKJ11-160/1.5		
额定(工作)电压(kV)	1.5	额定(工作)电流(A)	160
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、1.5 kV; 额定接通和分断能力试验: 1600A、1280A; 极限分断能力试验: 1600A; 温升试验: 70K。		
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	2 台	到样日期	2011 年 02 月 24 日
样品编号	#01~#02		
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、6.9 条、6.10 条、6.8 条及委托要求。		
检验日期	2011 年 03 月 10 日至 2011 年 04 月 04 日		
检验结论	本试验合格  签发日期 2011 年 04 月 13 日		
备注	/		

批准: 胡德霖
SJJJ-001

审定: 

校对: 

编制: 何文燕