



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2023CQC107502-1133061  
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NXA16N、NXA16N/4、NXA16H、  
NXA16H/4、NXA16N/NE、NXA16N/4NE、  
NXA16H/NE、NXA16H/4NE、NXAF16N、  
NXAF16H、NXAF16N/4、NXAF16H/4

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

样品名称: 万能式断路器  
型号: NXA16N、NXA16N/4、NXA16H、NXA16H/4、NXA16N/NE、NXA16N/4NE、NXA16H/NE、NXA16H/4NE、NXAF16N、NXAF16H、NXAF16N/4、NXAF16H/4  
商标: CHINT/正泰  
样品数量: 1台  
样品来源: 工厂送样  
  
收样日期: 2023-12-08  
完成日期: 2024-01-04

委托人: 浙江正泰电器股份有限公司  
委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号  
  
生产者: 浙江正泰电器股份有限公司  
生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号  
  
生产企业: 温州正泰电器科技有限公司  
生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道1318号

试验依据标准:  
GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器》

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:  
见附页1

主检:	丁甜甜	日期: 2024.01.25
审核:	陈永平	日期: 2024.01.25
签发:	陈永平	日期: 2024.01.25



备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页2	见附页2	见附页2
原证书编号	CQC2015010307824269	
原测试报告编号	00901- V2021CQC107502- 825217	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

## 附页 1:

型号:NXA16N、NXA16N/4、NXA16H、NXA16H/4、NXA16N/NE、NXA16N/4NE、  
NXA16H/NE、NXA16H/4NE、NXAF16N、NXAF16H、NXAF16N/4、NXAF16H/4

额定冲击耐受电压(U<sub>imp</sub>):12kV;

额定绝缘电压(U<sub>i</sub>):1000V;

额定工作电压(U<sub>e</sub>): AC380V/AC400V/AC415V, AC440V/AC525V/AC690V;

额定电流(I<sub>n</sub>): 400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A;

过电流脱扣器类型:电子式;

NXA16N、NXA16N/4、NXA16N/NE、NXA16N/4NE、NXAF16N、NXAF16N/4:

I<sub>cs</sub>=50kA(AC380V/AC400V/AC415V), 36kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I<sub>cu</sub>=50kA(AC380V/AC400V/AC415V), 36kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I<sub>cw</sub>=42kA/1s(AC380V/AC400V/AC415V), 36kA/1s(AC440V/AC525V/AC690V);

NXA16H、NXA16H/4、NXA16H/NE、NXA16H/4NE、NXAF16H、NXAF16H/4:

I<sub>cs</sub>=55kA(AC380V/AC400V/AC415V), 42kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I<sub>cu</sub>=65kA(AC380V/AC400V/AC415V), 42kA(AC440V/AC525V/AC690V);

I<sub>cw</sub>=50kA/1s(AC380V/AC400V/AC415V), 36kA/1s(AC440V/AC525V/AC690V);

选择性类别: B;

极数: 3P, 4P;

适用于隔离;

适用频率: 50/60Hz;

辅助触头(本体):

4NO4NC,6NO6NC;

U<sub>i</sub>: 415V;I<sub>th</sub>: 6A;

U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub>: AC-15: AC415V/0.25A, AC240V/1.3A;

DC-13: DC220V/0.27A, DC110V/0.55A;

条 款	试验项目及试验要求	测量或观察结果			判 定
		#01			
8.3.3.4	( #01 NXA16H/4 Ue:AC690V In:1600A 4P, 抽屉式, 水平接线方式)				合 格
8.3.3.4.3	机械操作和操作性能力				
	不带电操作性能				
	操作次数: 2500 次				
	操作频率: 20 次/h	2500			
		20			
8.3.3.4.4	带电操作性能				
	试验电压: 690 <sup>+5%</sup> V				
	试验电流: 1600 <sup>+5%</sup> A				
	功率因数: 0.80±0.05				
	操作次数: 500 次	692			
	操作频率: 20 次/h	1.62 × 10 <sup>3</sup>			
	示波图编号:	0.82			
		500			
		20			
8.3.3.4.5	抽屉式断路器不带电操作性能力补充试验	TD230260710~TD230260712			
	操作次数: 100 次	100			
	操作频率: 20 次/h	20			
8.3.3.7	验证温升				合 格
	周围空气温度: +10 ~ +40℃				
	试验电流: 1600A				
	连接母排安装方式				
	允许温升 (K)	L1	L2	L3	
	(a) 进线端子: ≤ 80	61	64	63	
	(b) 出线端子: ≤ 80	61	62	61	
	(c) 手 柄: ≤ 35 (非金属零件)		15		
	(d) 外 壳: ≤ 40 (金属零件)		23		
	(e) 安装面: ≤ 60 (非金属零件)		31		