



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# CQC 标志认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他: ODM

申请编号: V2021CQC107502-881877  
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: DW45-1000,HYW3-1000

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 万能式断路器</p> <p>型号: DW45-1000, HYW3-1000</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-01-07</p> <p>完成日期: /</p>	<p>委托人: 环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产者: 环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产企业: 江苏凯隆电器有限公司</p> <p>生产企业地址: 江苏省常州市五一路 257 号</p>
---	--

试验结论: 按原获证 (CQC2012010307521572) 产品依据 GB/T14048.2-2020 标准检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 本次送样样品与原获证 (CQC2012010307521572) 产品, 产品描述一致、内部结构一致。

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

DW45-1000, HYW3-1000  
 Uimp: 12kV; Ui: 690V;  
 Ue: AC400V;  
 In: 200A, 315A, 400A, 630A, 800A, 1000A;  
 Icu=Ics: 50kA; Icw: 42kA/1s;  
 过电流脱扣器类型: 电子式;  
 选择性类别: B 类; 极数: 3P, 4P;  
 适用于隔离用; 适用频率: 50Hz;  
 配用的辅助触头: 3NO3NC, Ui: 400V; Uimp: 4kV; Ith: 16A;  
 AC-15 Ue/Ie: AC220V/1.5A, AC380V/1A, DC-13 Ue/Ie: DC220V/0.25A

主检: 朱文华 签字:  日期: 2022-01-11

审核: 姜 鑫 签字:  日期: 2022-01-11

签发: 韩美丽 签字:  日期: 2022-01-11



ODM 认证	母证书	ODM 申请
委托人及生产者名称	江苏凯隆电器有限公司	环宇高科有限公司
委托人及生产者地址	江苏省常州市五一路 257 号	浙江省乐清市温州大桥工业园区
型号	CKW60-1000	DW45-1000, HYW3-1000
母证书编号	CQC2012010307521572	
母证书检测机构	苏州电器科学研究院股份有限公司	
说明: 本试验报告引用编号为“03601-A-21B0596-S”的报告, 仅修改了委托人及生产者名称、地址, 除型号命名不同外, 其余参数均一致。		

## 报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-21B1386-S
首页	√	1	03601-A-21B1386-S
报告组成	√	1	03601-A-21B1386-S
安全型式试验报告	√	11	03601-A-21B1386-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定：
- P 试验结果符合要求
  - F 试验结果不符合要求
  - N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

试验项目汇总表

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
	4P		
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 03601-A-21B0596-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠压和分励脱扣器	8.3.3.9	见 03601-A-21B0596-S
8	验证主触头位置	8.3.3.10	见 03601-A-21B0596-S
II.III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B0596-S
10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 03601-A-21B0596-S
III/16	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 03601-A-21B0596-S
IV/20	验证过载脱扣器	8.3.6.2	
21	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
22	验证温升	8.3.6.4	
23	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
24	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.6.7	见 03601-A-21B0596-S
IV/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	
27	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
28	验证温升	8.3.6.4	
29	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
30	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
31	验证过载脱扣器	8.3.6.7	见 03601-A-21B0596-S
C/32	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	
33	验证介电耐受能力	C.3	
34	验证过载脱扣器	C.4	见 03601-A-21B0596-S
F/35	静电放电	F.4.2	
36	射频电磁场辐射	F.4.3	
37	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
38	浪涌	F.4.5	见 03601-A-21B0596-S
39	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
40	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
41	谐波电流	F.4.1	
42	电流暂降	F.4.7	
43	干热试验	F.7	
44	湿热试验	F.8	
45	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/46	单极短路 (IIT)	H.2	
47	验证介电耐受能力	H.3	
48	验证过载脱扣器	H.4	
49	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	见 03601-A-21B0596-S
50	辅助触头正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	见 03601-A-21B0596-S
51	辅助触头非正常条件下接通与分断能力试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	见 03601-A-21B0596-S
52	辅助触头限制短路电流性能	GB/T14048.5 8.3.4	见 03601-A-21B0596-S
	3P		
53	射频电磁场辐射	F.4.3	见 03601-A-21B0596-S
54	谐波电流	F.4.1	见 03601-A-21B0596-S
I/55	介电性能	8.3.3.3	见 03601-A-21B0596-S
56	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
57	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
58	验证温升	8.3.3.7	
59	主触头位置验证	8.3.3.10	
III/60	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-21B0596-S
61	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
62	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
63	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
64	电气间隙和爬电距离	GB/T14048.1 7.1.4	见 03601-A-21B0596-S
	以下空白		