



2009002878Z



(2009)国认监认字(347)号

# 国家强制性产品认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2010CCC0307-964696  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: DZ20J-400

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



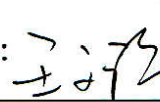
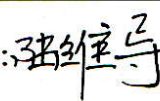
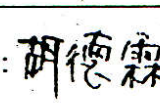
# 安全型式试验报告

申请编号: A2010CCC0307-964696 (任务编号) 样品名称: 塑料外壳式断路器 型号规格: DZ20J-400 样品数量: 3 台 样品生产序号: / 收样日期: 2010-10-18 样品来源: 送样 抽样通知书编号: /	申请人: 环宇集团有限公司 申请人地址: 浙江省乐清市北白象温州大桥工业区 制造商: 环宇集团有限公司 制造商地址: 浙江省乐清市北白象温州大桥工业区 生产厂: 环宇集团有限公司 生产厂地址: 浙江省乐清市北白象温州大桥工业区
--	--

试验依据标准:  
 GB14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

试验结论: 安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:  
 DZ20J-400  
 Ue: AC380V;  
 In: 200A、250A、315A、350A、400A;  
 过电流脱扣器类型: 热磁式;  
 Ics: 25kA; Icu: 42kA;  
 使用类别: A 类; 3P;

主检: 王文科 签名:  日期: 2010-11-23  
 审核: 陆维导 签名:  日期: 2010-11-23  
 签发: 胡德霖 签名:  日期: 2010-11-23



备注

1. 产品认证变更申请书上该认证产品的标准变更为: GB14048.2-2008; 安全件变更为: 见本报告第 8 页; 加热元件材料变更为: H62Y2(200A ~ 315A) 、 T2Y2(350A ~ 400A); 触头尺寸变更为: 静触头 8×17×18×2、动触头 8×20×2; 变更前该认证产品的标准为: GB14048.2-2001; 安全件为: 见报告 C-040-07B2010-S 第 6 页; 加热元件材料为: 冷轧纯铜板 T2Y; 触头尺寸为: 静触头 8.5×17×20.5×1.5、动触头 20.5×8×2;
2. 原 3C 认可报告编号: C-040-07B2010-S;
3. 出具试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究所有限公司;
4. 原 3C 证书编号: 2002010307026094;
5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。



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
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	合格
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	见 98103
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	不适用
9	验证主触头位置	8.3.3.9	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	见 C-040-05B1412-S
11	验证操作性	8.3.4.2	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
13	验证温升	8.3.4.4	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.1	合格
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
II, III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.1	不适用
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
21	验证操作性	8.3.4.2	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
23	验证温升	8.3.4.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
III/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.1	不适用
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	不适用
28	验证介电耐受能力	8.3.5.3	不适用
29	验证过载脱扣器	8.3.5.4	不适用
IV/30	验证过载脱扣器	8.3.6.1	不适用
31	额定短时耐受电流	8.3.6.2	不适用
32	验证温升	8.3.6.3	不适用
33	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	不适用
34	验证介电耐受能力	8.3.6.5	不适用
35	验证过载脱扣器	8.3.6.6	不适用
IV/36	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.1	不适用
37	额定短时耐受电流	8.3.6.2	不适用
38	验证温升	8.3.6.3	不适用
39	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	不适用
40	验证介电耐受能力	8.3.6.5	不适用
41	验证过载脱扣器	8.3.6.6	不适用
V/42	在选择性极限电流下的短路	8.3.7.1	不适用
43	验证温升	8.3.7.2	不适用



顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
44	验证介电耐受能力	8.3.7.3	不适用
45	验证过载脱扣器	8.3.7.4	不适用
46	在1.1倍交接电流下的短路	8.3.7.5	不适用
47	在极限短路分断能力下的短路	8.3.7.6	不适用
48	验证介电耐受能力	8.3.7.7	不适用
49	验证过载脱扣器	8.3.7.8	不适用
V/50	在选择性极限电流下的短路(四极附加试验)	8.3.7.1	不适用
51	验证温升	8.3.7.2	不适用
52	验证介电耐受能力	8.3.7.3	不适用
53	验证过载脱扣器	8.3.7.4	不适用
54	在1.1倍交接电流下的短路	8.3.7.5	不适用
55	在极限短路分断能力下的短路	8.3.7.6	不适用
56	验证介电耐受能力	8.3.7.7	不适用
57	验证过载脱扣器	8.3.7.8	不适用
VI/58	验证过载脱扣器	8.3.8.1	不适用
59	额定短时耐受电流	8.3.8.2	不适用
60	额定运行短路分断能力	8.3.8.3	不适用
61	验证操作性能	8.3.8.4	不适用
62	验证介电耐受能力	8.3.8.5	不适用
63	验证温升	8.3.8.6	不适用
64	验证过载脱扣器	8.3.8.7	不适用
C/65	单极的短路分断能力( $I_{su}$ )	C.2	不适用
66	验证介电耐受能力	C.3	不适用
67	验证过载脱扣器	C.4	不适用
F/68	静电放电	F.4.2	不适用
69	射频电磁场辐射	F.4.3	不适用
70	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	不适用
71	浪涌	F.4.5	不适用
72	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	不适用
73	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	不适用
74	谐波电流	F.4.1	不适用
75	电压暂降	F.4.7	不适用
76	干热试验	F.7	不适用
77	湿热试验	F.8	不适用
78	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	不适用
H/79	单极短路( $I_{tr}$ )	H.2	不适用
80	验证介电耐受能力	H.3	不适用
81	验证过载脱扣器	H.4	不适用
N/82	静电放电	N.2.2	不适用
83	射频电磁场辐射	N.2.3	不适用
84	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	不适用
85	浪涌	N.2.5	不适用
86	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	不适用
87	电压暂降和中断	N.2.7	不适用



顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
88	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N. 3. 2	不适用
89	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N. 3. 3	不适用
90	耐湿热试验	GB14048.1 附录 K	合格
91	接线端子的机械性能	GB14048.1 8. 2. 4. 2	合格
92	抗非正常热和着火危险试验	GB14048.1 8. 2. 1. 1	合格
	以下空白		