



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

国家强制性产品认证

试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

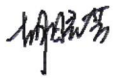
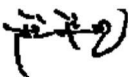
申请编号: A2024CCC0307-4543945
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HUM2DL-800、HYM2LCK-800

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: HUM2DL-800/4P HYM2LCK -800/4P 商 标: / 样品数量: 8 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-03-07 完成日期: 2022-03-24	委托人: 环宇高科有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区 生产者: 环宇高科有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区 生产企业: 环宇高科有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区
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: HUM2DL-800、HYM2LCK-800; U_{imp} :8kV; U_i :1000V; U_e :AC400V; I_n :630A(I_R :252A/315A/378A/441A/504A/567A/630A 分级调节), 800A(I_R :320A/400A/480A/560A/640A/720A/800A 分级调节); 过电流 脱扣器类型:电子式; I_{cs} :70kA, I_{cu} :70kA , I_{cw} :10kA/1s; $I\Delta n$: 30mA(仅非延时型)/50mA/100mA/300mA/ 500mA/800mA 分级调节/AC 型; 漏电脱扣器类型: 电子式; $I\Delta m$:25% I_{cu} ; 选择性类别:B; 3P+N(N 极常通), 4P(N 极可开闭), 3P+N 不适用于隔离用, 4P 适用于隔离用	
主检:  日期: 2022-03-24	
审核:  日期: 2022-04-27	
签发:  日期: 2024-09-20	
备注: 1. 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC波形); D(50kA系统), X(10kA系统), S(寿命系统), N (120kA系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导 发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统); 2. 本报告为3C认证模式变更后按要求重新出具的报告, 全部试验数据来源于试验报告 02501-22DQ0025。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-24DQ0071
首页	√	1	02501-24DQ0071
报告组成	√	1	02501-24DQ0071
安全型式试验报告	√	29	02501-24DQ0071-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

顺序号/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 [#02-2, HUM2DL-800, 4P,800A, IΔn:30mA (仅非延时型)/50mA/100mA/300mA/500mA/ 800mA分级调节/延时型、非延时型, AC型]	8.3.3.2&B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	见报告 02501-17DQ843
3	机械操作和操作性能力	GB/T 32902-2016 9.3.4.1	
4	过载性能	8.3.3.5(N)	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	试验后CBAR的状况	B.8.11.4	
9	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9(N)	
10	验证主触头位置	8.3.3.10	
11			
II.III/12	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见报告 02501-17DQ843
13	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
14	验证操作性能	8.3.4.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
16	验证温升	8.3.4.5	
17	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
19	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.2	
20	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 02501-17DQ843
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
25	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 02501-17DQ843
IV/26	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
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&B.8.1.2.2.3	
32	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	见报告 02501-17DQ843
IV/33	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
34	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
35	验证温升	8.3.6.4	见报告 02501-17DQ843
36	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
37	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
38	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
39	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
BI/40	动作特性 [#03, HUM2DL-800, 4P,800A, IΔn:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节/延时型、非延时型, AC型]	B.8.2	P
41	介电性能	B.8.3	见报告 02501-17DQ843
42	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
43	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
44	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	P
45	按B.3.1.2.1分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	见报告 02501-17DQ843
BII/46	剩余短路接通和分断能力 (IΔm)	B.8.11	见报告 02501-17DQ843
BIII/47	环境条件的影响	B.8.12	见报告 02501-17DQ843
BIV/48	静电放电 [#04, HUM2DL-800, 4P,800A, IΔn:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节/延时型、非延时型, AC型]	B.8.13.1.2	P
49	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
50	浪涌	B.8.13.1.5	
51	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见报告 02501-17DQ843
52	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
53	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
54	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
F/55	静电放电 [#06, HUM2DL-800, 4P,800A, IΔn:30mA(仅非延时型)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节/延时型、非延时型, AC型]	F.4.2	见报告 02501-17DQ843
56	射频电磁场辐射	F.4.3	P
57	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	见报告 02501-17DQ843
58	浪涌	F.4.5	
59	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
60	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
61	谐波电流	F.4.1	
62	电流暂降	F.4.7	
63	干热试验	F.7	
64	湿热试验	F.8	
65	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
66	接线端子机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
67	抗非正常热和着火试验	7.1	
68	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录K	见报告 02501-17DQ843
	(以下空白)		

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 福建省产品质量检验研究院

地 址: 福建省福州市鼓楼区洪山镇双凤路 6 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码: 350002

电 话: (0591)83713982 83762052

传 真: (0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net