



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：V2021CQC107502-839348
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：H8M-100S、H8M-100H、H8M-100U

检测机构：福建省产品质量检验研究院



<p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型号：H8M-100S/4B3000、4B3100Y、33000，H8M-100H/33000，H8M-100U/33000</p> <p>商 标：/</p> <p>样品数量：10 台</p> <p>样品来源：送样</p> <p>收样日期：2021-09-18</p> <p>完成日期：2022-02-11</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：环宇高科有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区</p>
---	---

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：

H8M-100S、H8M-100H、H8M-100U；U_{imp}：8kV；U_i：1000V；U_e：AC400V/690V；I_n：10A，16A，20A，25A，32A，40A，50A，63A，80A，100A；
 过电流脱扣器类型：热磁式；400V：S 型：I_{cs}：55kA、I_{cu}：55kA，H 型：I_{cs}：85kA、I_{cu}：85kA，U 型：I_{cs}：125kA、I_{cu}：125kA，690V：S 型：I_{cs}：3kA、I_{cu}：5kA，H 型：I_{cs}：5kA、I_{cu}：10kA，U 型：I_{cs}：5kA、I_{cu}：10kA；选择性类别：A；
 3P(H8M-100S，H8M-100H，H8M-100U，适用于隔离用)，3P+N(3 个保护极，N 极常通，H8M-100S，不适用于隔离用)，4P(3 保护极，N 极可开闭，H8M-100S，适用于隔离用)
 配用的辅助触头 F2：I_{th}：6A，AC-15：400V/0.47A，DC-13：220V/0.15A；
 符合附录 N 的电子附件：欠电压脱扣器 QY2：U_s：AC230V，U_s：AC400V；
 符合附录 N 的电子附件：电动操作机构 MDX1：U_s：AC230V；
 预付费电表专用脱扣器：U_s：AC230V

主检：张帆	日期：2022-02-11	 <p>福建省产品质量检验研究院 2022年2月22日</p>
审核：李强	日期：2022-02-21	
签发：王平	日期：2022-02-22	

备注：

1.变更情况：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T 14048.2—2008	GB/T 14048.2—2020
2	Ui 参数变更	800V	1000V
3	增加额定电流	16A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A

2.最近一次原认可报告编号(申请编号)：02501-17DQ822(A2017CCC0307-2691054)；

3.最近一次出具原试验报告的检测单位：福建省产品质量检验研究院；

4.原证书编号：CQC2013010307651574；

5.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)；

6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

7.程序 8.3.4.2(#03、#04)分包广东产品质量监督检验研究院，报告编号为：DY214129。

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-21DQ2825
首页	√	1	02501-21DQ2825
报告组成	√	1	02501-21DQ2825
安全型式试验报告	√	44	02501-21DQ2825-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
1	介电性能 (#01, H8M-100S, 3P, AC690V, 100A)	8.3.3.3	P
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
3	过载性能	8.3.3.5	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
7	主触头位置验证	8.3.3.10	
8	介电性能 (#07, H8M-100S, 4P, AC690V, 100A)	8.3.3.3	P
II. III/9	验证过载脱扣器(2In) (#02, H8M-100S, 4P, AC400V, 10A; #03, H8M-100H, 3P, AC400V, 10A, 按 U 型参数考核; #04, H8M-100U, 3P, AC400V, 10A)	8.3.5.2	P
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(N)	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5(N)	
14	验证过载脱扣器(1.45In, 2.5In)	8.3.4.6, 8.3.5.5	
III-1/15	验证过载脱扣器(2In) (#05, H8M-100S, 3P, AC400V, 100A)	8.3.5.2	
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
III-2/19	验证过载脱扣器(2In) (四极附加试验) (#06, H8M-100S, 4P, AC400V, 10A)	8.3.5.2	P
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
23	射频电磁场辐射 (#08, H8M-100S, 100A, 带欠压 Us: AC230V; #09, H8M-100S, 100A, 带欠压 Us: AC400V; #10, H8M-100S, 100A, 带电动操作机构 Us: AC230V)	N.2.3	P
24	电气间隙和爬电距离 (#07, H8M-100S, 3P, AC690V, 100A)	7.1.4	P
	(以下空白)		