



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# CQC 标志认证 试验报告

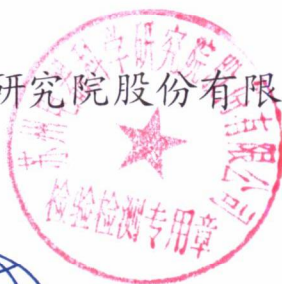
新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC012017-917291  
(任务编号)

产品名称: 电能表外置断路器

型 号: HUM18-M125SR, HUM18-M125SR1

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>产品名称: 电能表外置断路器</p> <p>型号: HUM18-M125SR, HUM18-M125SR1</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 9 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-05-23</p> <p>完成日期: 2022-06-16</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 10963.1-2020、CQC 1121-2016 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:

HUM18-M125SR, HUM18-M125SR1;  
 Ui:500V; Uimp:6kV;  
 Ue:AC230V(1P+N,2P), AC400V(3P,3P+N,4P);  
 In: 6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A,80A,100A,125A;  
 Ics=Icn:6kA;  
 瞬时脱扣类型:B,C,D 型;  
 极数: 1P+N(一个保护极,N 极可开闭),2P,3P,3P+N(三个保护极,N 极可开闭),4P;  
 控制方式:远程全自动控制方式; 控制电平电压: AC220V.

签发人: 韩美丽

签名: 

签发日期: 2022-06-20

备注:

1.变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1.证书合并	CQC16012152150;CQC2016010307900281	CQC16012152150
2.标准变更	GB/T 10963.1-2005 CQC 1121-2016	GB/T 10963.1-2020 CQC 1121-2016

2.原认可报告编号: 00901-V2017CQC012017-303638;00901-A2016CCC0307-2499588;

3.出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所;

4.原证书编号: CQC16012152150;CQC2016010307900281;

5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22D0048-S
首页	√	1	03601-A-22D0048-S
报告组成	√	1	03601-A-22D0048-S
安全型式试验报告	√	P.3 ~ P.32	03601-A-22D0048-S
电磁兼容型式试验报告	√	P.33 ~ P.34	03601-A-22D0048-S
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

## 检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志	6	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	电气间隙和爬电距离	8.1.3	合格
5	标志的耐久性	9.3	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	合格
8	电击保护	9.6	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
9	耐热	9.14	
10	防锈	9.16	
A2/11	耐异常发热和耐燃	9.15	合格
B/12	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	合格
13	耐潮湿性能	9.7.1	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
14	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
15	主电路的介电强度	9.7.3	
16	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
17	温升试验及功耗测量	9.8	
18	28 天试验	9.9	
C <sub>1</sub> /19	机械寿命和电寿命	9.11	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
20	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C <sub>2</sub> /21	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /22	脱扣特性	9.10	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
23	机械应力	9.13	
24	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
25	脱扣特性	9.10	合格
E <sub>1</sub> /26	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验	9.12.11.4.2	见 00901-A2016 CCC0307-2499588
27	驱动能力验证	CQC1121-2016 9.18.1	见 00901-V2017 CQC012017-303638
28	AC220V 电平控制	CQC1121-2016 9.18.2	见 00901-V2017 CQC012017-303638



# 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：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街7号

邮政编码：215011

电 话：(0512) 68252753 68253179

传 真：(0512) 68081686

E-MAIL: [eservice@eeti.cn](mailto:eservice@eeti.cn)