



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 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: A2025CCC0307-4800939  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: HUM18PV-63、HUM18DC-63

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 塑料外壳式断路器  型    号: HUM18PV-63、 HUM18DC-63  商    标:   样品数量: 2 台  样品来源: 企业送样  收样日期: 2025-07-17, 2025-09-08  完成日期: 2025-09-19	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															
试验依据标准: GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》																
试验结论: 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: 见附页																
主检: 王紫萱  审核: 杨晓军  签发: 假舒福	日期: 2025-09-19  日期: 2025-09-19  日期: 2025-09-19															
<div>（检测机构名称、盖章） 2025年09月19日</div>																
备注: <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>型号新增</td><td>HUM18PV-63</td><td>HUM18PV-63、<b>HUM18DC-63</b></td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307632930</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-912059,</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>		变更项目	变更前	变更后	型号新增	HUM18PV-63	HUM18PV-63、 <b>HUM18DC-63</b>	原证书编号	2024010307632930		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-912059,		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
型号新增	HUM18PV-63	HUM18PV-63、 <b>HUM18DC-63</b>														
原证书编号	2024010307632930															
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-912059,															
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司															
注: 本次变更申请, 引用上海电器设备检测所有限公司 历次试验报告: 00901-V2021CQC012015-447901, 00901-A2017CCC0307-2697181, 00901-A2014CCC0307-1872148。																

附页:

HUM18PV-63, HUM18DC-63

Ui:1000V;Uimp:4kV(1P 外形,2P 外形),6kV(3P 外形,4P 外形);

Ue:DC250V(1P 外形),DC500V(2P 外形),DC750V(3P 外形),DC1000V(4P 外形);

In:1A,2A,3A,4A,5A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;

过电流脱扣器类型:热磁式;

Ics:7.5kA;Icu:10kA;

选择性类别:A 类;

适用于隔离;

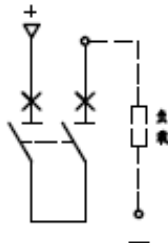
直流接线方: C 型; D 型; E 型; F 型; G 型; H 型; I 型;

二极断路器

—— C型接线方式

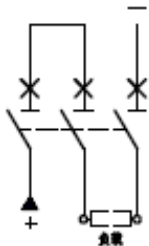


—— D型接线方式

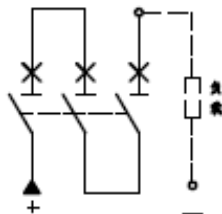


三极断路器

—— E型接线方式

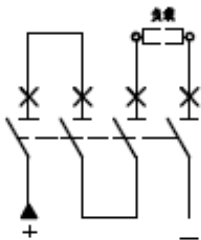


—— F型接线方式

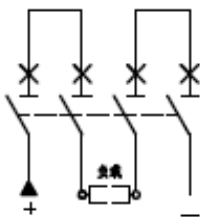


四极断路器

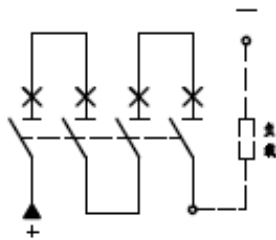
—— G型接线方式



—— H型接线方式



—— I型接线方式



报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2025CCC0307-4800939
首页	√	2	00901-A2025CCC0307-4800939
报告组成	√	1	00901-A2025CCC0307-4800939
安全型式试验报告	√	13	00901-A2025CCC0307-4800939
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	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见试验报告编号 00901-A2014CCC0307-1872148
2	介电性能	8.3.3.3	见试验报告编号 00901-V2021CQC107502-912059
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	见试验报告编号 00901-A2014CCC0307-1872148
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	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/8	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
9	验证操作性能	8.3.4.3	
10	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
11	验证温升	8.3.4.5	
12	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/13	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见试验报告编号 00901-A2014CCC0307-1872148
14	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
17	临界直流负载电流试验	8.3.9,P.8.3.9	
P/18	热循环试验	P.8.3.10	见试验报告编号 00901-V2019CQC012015-447901
19	环境试验	P.8.3.11	
20	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1-2023 9.2.5	
21	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见试验报告编号 00901-V2021CQC107502-912059
22	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2.2	
23	耐湿热性能	GB/T 14048.1-2023 附录 I	
	-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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市普陀区武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：021-62574990-644

传 真：/

E-mail: stice-customer@seari.com.cn