



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:


申请编号: V2022CQC107502-945210
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: HYM3E-32, HYM3EP-32, HYM3EK-32,
HYM3E-63, HYM3EP-63, HYM3EK-63,
HYM3E-100, HYM3EP-100, HYM3EK-100,
HYM3E-125, HYM3EP-125, HYM3EK-125,
HYM3E-160, HYM3EP-160, HYM3EK-160,
HUM9Ei-32, HUM9Ei-63, HUM9Ei-100,
HUM9Ei-125, HUM9Ei-160

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



| | |
|--|---|
| <p>样品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型号：见本报告附页 1</p> <p>商 标：</p> <p>样品数量：2 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2022-04-24</p> <p>完成日期：/</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：
见附页 1

主检：钟浩 日期：2022-04-24

审核：张明 日期：2022-04-24

签发：曾清清 日期：2022-04-24



备注：

| 变更项目 | 变更前 | 变更后 |
|---------|-----------------------------|------|
| 变更内容 | 见附页2 | 见附页2 |
| 原证书编号 | CQC2020010307290665 | |
| 原测试报告编号 | 00901-V2021CQC107502-822062 | |
| 原检测单位 | 上海电器设备检测所有限公司 | |

附页 1:

HYM3E-32,HYM3EP-32,HYM3EK-32,HYM3E-63,HYM3EP-63,HYM3EK-63,HYM3E-100,
HYM3EP-100,HYM3EK-100,HYM3E-125,HYM3EP-125,HYM3EK-125,HYM3E-160,
HYM3EP-160,HYM3EK-160,HUM9Ei-32,HUM9Ei-63,HUM9Ei-100,HUM9Ei-125,
HUM9Ei-160

Ui:1000V;Uimp:8kV;

Ue:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC500V(仅适用于 H 型与 R 型),
AC660V/AC690V;

In:32A(I_R=12.5A,16A,20A,22A,25A,28A,32A 可调),

63A(I_R=25A,32A,36A,45A,50A,56A,63A 可调),

100A(I_R=40A,50A,63A,70A,80A,90A,100A 可调),

125A(I_R=40A,50A,63A,70A,80A,90A,100A,110A,125A 可调),

160A(I_R=63A,80A,90A,100A,110A,125A,140A,150A,160A 可调);

过电流脱扣器类型:电子式;

(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/AC690V):

C 型:Ics=20kA/10kA/4kA;Icu=40kA/20kA/8kA;

S 型:Ics=30kA/25kA/4kA;Icu=50kA/36kA/8kA;

(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/AC690V):

H 型:Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;Icu=75kA/50kA/30kA/10kA;

R 型:Ics=65kA/50kA/35kA/5kA;Ics=85kA/70kA/50kA/10kA;

Icw:3kA/1s;

选择性类别:A 类;

适用频率:50/60Hz

极数:3P,3P+N(三个保护极,N 极常通),4P.

附页 2:

| 变更项目 | 变更前 | 变更后 |
|--------|---|--|
| 产品型号变更 | HYM3E-32,HYM3EP-32, HYM3EK-32,HYM3E-63, HYM3EP-63,HYM3EK-63, HYM3E-100,HYM3EP-100, HYM3EK-100,HYM3E-125, HYM3EP-125,HYM3EK-125, HYM3E-160,HYM3EP -160, HYM3EK -160 | HYM3E-32,HYM3EP-32, HYM3EK-32,HYM3E-63, HYM3EP-63,HYM3EK-63, HYM3E-100,HYM3EP-100, HYM3EK-100,HYM3E-125, HYM3EP-125,HYM3EK-125, HYM3E-160,HYM3EP -160, HYM3EK -160,HUM9Ei-32, HUM9Ei-63,HUM9Ei-100, HUM9Ei-125,HUM9Ei-160 |

报告组成

| 报告内容 | 有无 | 页数 | 编号 |
|------------|----|----|-----------------------------|
| 封面 | √ | 1 | 00901-V2022CQC107502-945210 |
| 首页 | √ | 3 | 00901-V2022CQC107502-945210 |
| 报告组成 | √ | 1 | 00901-V2022CQC107502-945210 |
| 安全型式试验报告 | √ | 13 | 00901-V2022CQC107502-945210 |
| 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 | 8.3.3.2 | 见报告 00901-V2021CQC107502-8 22062 |
| 2 | 介电性能 | 8.3.3.3 | |
| 3 | 机械操作和操作性能能力 | 8.3.3.4 | |
| 4 | 过载性能 | 8.3.3.5 | |
| 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 | 验证主触头位置 | 8.3.3.10 | |
| II/9 | 额定运行短路分断能力 | 8.3.4.2 | 见报告 00901-V2021CQC107502-8 22062 |
| 10 | 验证操作性能 | 8.3.4.3 | |
| 11 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | |
| 12 | 验证温升 | 8.3.4.5 | |
| 13 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | |
| III/14 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.2 | 见报告 00901-V2021CQC107502-8 22062 |
| 15 | 额定极限短路分断能力 | 8.3.5.3 | |
| 16 | 验证介电耐受能力 | 8.3.5.4 | |
| 17 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.5 | |
| III/18 | 验证过载脱扣器(四极附加试验) | 8.3.5.2 | 见报告 00901-V2021CQC107502-8 22062 |
| 19 | 额定极限短路分断能力 | 8.3.5.3 | |
| 20 | 验证介电耐受能力 | 8.3.5.4 | |
| 21 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.5 | |
| IV/22 | 验证过载脱扣器 | 8.3.6.2 | |
| 23 | 额定短时耐受电流 | 8.3.6.3 | |
| 24 | 验证温升 | 8.3.6.4 | |
| 25 | 最大短时耐受电流下的短路分断能力 | 8.3.6.5 | |
| 26 | 验证介电耐受能力 | 8.3.6.6 | |
| 27 | 验证过载脱扣器 | 8.3.6.7 | |
| IV/28 | 验证过载脱扣器(四极附加试验) | 8.3.6.2 | 见报告 00901-V2021CQC107502-8 22062 |
| 29 | 额定短时耐受电流 | 8.3.6.3 | |
| 30 | 验证温升 | 8.3.6.4 | |
| 31 | 最大短时耐受电流下的短路分断能力 | 8.3.6.5 | |
| 32 | 验证介电耐受能力 | 8.3.6.6 | |
| 33 | 验证过载脱扣器 | 8.3.6.7 | |
| C/34 | 单极短路 (I _{su}) | C.2 | |
| 35 | 验证介电耐受能力 | C.3 | |
| 36 | 验证过载脱扣器 | C.4 | |
| F/37 | 静电放电 | F.4.2 | 见报告 00901-A2019CCC0307-333 4938 |
| 38 | 射频电磁场辐射 | F.4.3 | |
| 39 | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B) | F.4.4 | |
| 40 | 浪涌 | F.4.5 | |
| 41 | 射频场感应的传导骚扰(共模) | F.4.6 | |
| 42 | 辐射射频骚扰(30MHz~1GHz) | F.5.4 | |
| 43 | 谐波电流 | F.4.1 | |
| 44 | 电流暂降 | F.4.7 | |
| 45 | 干热试验 | F.7 | |
| 46 | 湿热试验 | F.8 | |
| 47 | 耐湿热试验 | GB/T14048.1 附录 K | |

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：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com