



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3258



检 测 报 告

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: CFM1-63

委 托 方: 华通机电股份有限公司

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院低压电器实验室(温州)
(浙江立德产品技术有限公司低压电器实验室)



<p>样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: CFM1-63 商标: FATO 样品数量: 2</p> <p>收样日期: 2016-12-26 完成日期: 2017-01-06</p>	<p>委托人: 华通机电股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产者: 华通机电股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产企业: 华通机电股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p>
<p>试验依据标准: GB/T 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验A: 低温》、GB 14048.2-2008 《低压开关设备和控制设备 低压断路器》(部分条款) 及委托要求</p>	
<p>试验结论: 所检项目符合要求</p>	
<p>本检测报告所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p>	
<p>主检: 李海达 签名:  日期: 2017-01-11</p>	
<p>审核: 林时放 签名:  日期: 2017-01-11</p>	
<p>签发: 王建新 签名:  日期: 2017-01-11</p>	
<p>备注</p>	

样品描述及说明

1. 主要技术参数:

- 1). 额定工作电压 (U_e): AC400V
- 2). 额定绝缘电压 (U_i): AC690V
- 3). 额定冲击耐受电压 (U_{imp}): 6kV
- 4). 额定工作频率: 50Hz
- 5). 额定电流 (I_n): 63A
- 6). 过电流脱扣器电流设定及精度 (I_i): $10I_n \pm 20\%$
- 7). 额定极限短路分断能力: 50kA
- 8). 额定运行短路分断能力: 35kA
- 9). 使用类别: A
- 10). 极数: 3P+N

样品照片

3. 产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片):



条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
GB/T2423.1	低温试验 试验电流: 63A 导线横截面积: 16mm ² 试验温度: -20°C 通电时间: 16h 目视检查以及相关要求的性能检测	#1 63A 16mm ² -20°C 16h 无异常	P
GB14048.2-8.3.3.1	脱扣特性试验 连接导线: 16 × 2 mm ² × m 周围空气温度: +55°C 起始状态: 冷态 (1) 试验电流: 1.05 × 0.85 × 63(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h 起始状态: 热态 (2) 试验电流: 1.3 × 0.85 × 63(A) 脱扣时间: < 1 h	#2 16 × 2 mm ² × m +55°C 56.3A > 1h 69.7A 365s 脱扣时间 > 1h, 不合格。	P
GB14048.2-8.3.3.2	介电性能 试验电压: 2500 V 施压时间: 1 min 施压部位: 触头处于所有正常工作位置, 包括脱扣位置(如适用), 主电路所有接线端子连接一起(包括控制电路和辅助电路接至主电路)和外壳或安装板之间 触头处于所有正常工作位置, 包括脱扣位置(如适用), 主电路每极与其他极连接在一起并接至外壳或安装板之间 正常工作不接至主电路的每个控制电路和辅助电路与以下部位之间: 一 主电路 一 其他电路 一 外露导体部分 一 外壳或安装板	2500V 1 min 通过 通过 /	P

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	绝缘耐压测试仪	TOS5302	ESR070	2017-1-14	√
2	高低温交变试验箱	ZT100U	ESR079	2017-7-8	√
3	4 立方调温箱	ERT-040A	ESR090	2017-1-14	√
4	小型断路器温升试验装置	/	ESR094	2017-1-14	√

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：浙江省检验检疫科学技术研究院低压电器实验室（温州）

（浙江立德产品技术有限公司低压电器实验室）

地 址：浙江省瑞安市集贤路 699 号

邮政编码：325200

电 话：0577-65158685

传 真：0577-65158688

E-mail：ddsys@wz.ziq.gov.cn