



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3258



检 测 报 告

产品名称: 小型断路器

型 号: CFB3-63

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)

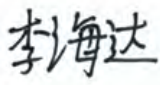

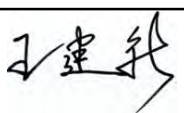


<p>样品名称: 小型断路器 型 号: CFB3-63 商 标: FATO 样品数量: 12 收样日期: 2016-12-12 完成日期: 2016-12-21</p>	<p>委托人: 华通机电股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者: 华通机电股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产企业: 华通机电股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p>
---	---

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》、 GB10963.1-2005 《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分: 用于交流的断路器》及委托要求

试验结论: 所检项目符合要求

本检测报告所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

主检: 李海达 签名:  日期: 2017-01-05
 审核: 林时放 签名:  日期: 2017-01-05
 签发: 王建新 签名:  日期: 2017-01-05



<p>备注</p>	
-----------	--

样品描述及说明

1. 主要技术参数:

- 1). 额定电压 (U_e): AC400V
- 2). 额定冲击耐受电压 (U_{imp}): 4kV
- 3). 额定电流 (I_n): 63A
- 4). 额定短路能力 (I_{cn}): 10kA
- 5). 极数: #1~#6: 1P; #7~#12: 4P
- 6). 瞬时脱扣器类型: C型
- 7). 基准环境温度: 30°C

样品照片

2. 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/T2423.1-2008	低温试验 初始检测: 目视检查以及相关要求的性能检测 试验温度: -20°C 通电时间: 16h 最后检测: 目视检查以及相关要求的性能检测	#1	#2	#3	P
		正常 -20.0°C 16h 正常			
GB/T2423.1-2008	低温试验 初始检测: 目视检查以及相关要求的性能检测 试验温度: -20°C 通电时间: 16h 最后检测: 目视检查以及相关要求的性能检测	#7	#8	#9	P
		正常 -20.0°C 16h 正常			

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)		
		#4	
		16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 544s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 613s	P
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)		
		#5	
		16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 229s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 42s	P
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)		
		#6	
		16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 315s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 432s	P

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)	#10 16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 315.5s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 707.9s	P
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)	#11 16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 145s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 178s	P
9.10 GB10963.1- 2005	脱扣特性试验 (长延时) 连接导线: 16 mm ² × 2 m 周围空气温度: -20°C (1) 试验电流: 1.13 × 79.19(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 79.19(A) 脱扣时间: < 1 h (热态) 周围空气温度: +55°C (1) 试验电流: 1.13 × 52.03(A) 不脱扣时间: ≥ 1 h (冷态) (2) 试验电流: 1.45 × 52.03(A) 脱扣时间: < 1 h (热态)	#12 16 mm ² × 2 m -20°C 89.49A > 1h 114.83A 184s +55°C 58.79A > 1h 75.44A 204s	P

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
9.7.3 GB10963.1- 2005	介电性能 试验电压: 2500 V 施压时间: 1 min 施压部位: 断开位置, 每极的每对接线端子之间; 闭合位置, 每极与连接在一起的其它极之间; 闭合位置, 所有连接在一起的极与框架之间; 试验过程中, 不应发生闪络或击穿	#4 #5 #6	P
		通过 / 通过 无闪络或击穿现象	
9.7.3 GB10963.1- 2005	介电性能 试验电压: 2500 V 施压时间: 1 min 施压部位: 断开位置, 每极的每对接线端子之间; 闭合位置, 每极与连接在一起的其它极之间; 闭合位置, 所有连接在一起的极与框架之间; 试验过程中, 不应发生闪络或击穿	#10 #11 #12	P
		通过 通过 通过 无闪络或击穿现象	

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
	绝缘耐压测试仪	TOS5302	ESR070	2017-1-14	√
	步入式恒温恒湿室	EW1204P1WBF	ESR067	2017-1-14	√
	4立方调温箱	ERT-040A	ESR090	2017-1-14	√
	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