



检测报告

Test Report

报告编号 DY16-K149

REPORT NO.

产品名称 塑壳断路器

NAME OF SAMPLE

委托单位 浙江天正电气股份有限公司

CUSTOMER

检测类别 委托检测

TEST CATEGORY

浙江省低压电器产品质量检验中心

Inspection Center of Products' Quality of Low Voltage Electric
Apparatus in Zhejiang Province



浙江省低压电器产品质量检验中心

Inspection Center of Products' Quality of Low Voltage Electric
Apparatus in Zhejiang Province检 测 报 告
TEST REPORT

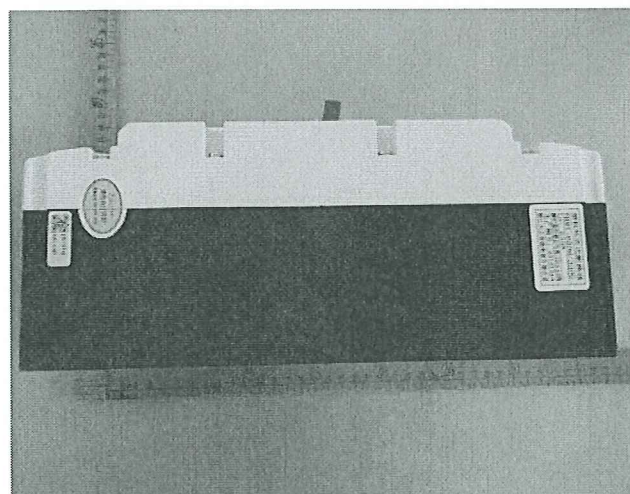
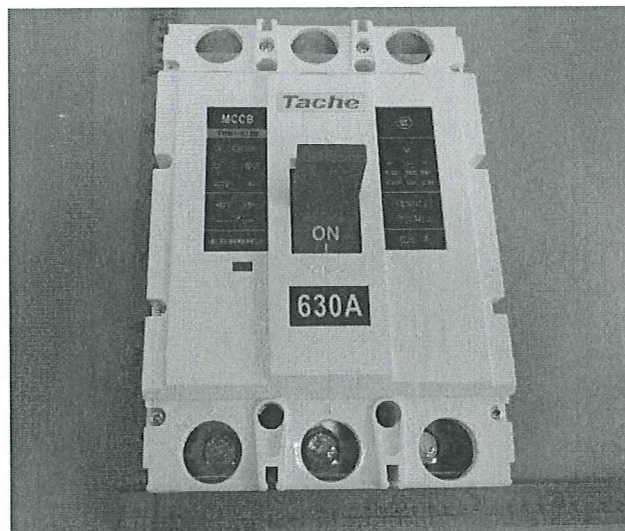
样品名称 Name of Sample	塑壳断路器	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等 级 Grade	THM1-630M/3300 /	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	630A	额定电压 Rated Voltage	AC400/690V
技术参数 Technical parameter	3P 严酷等级: -40℃/16h	频 率 Frequency	50Hz
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位(客户) 名 称 Customer 地 址 Address	浙江天正电气股份有限公司 浙江省乐清市柳市镇 苏吕工业区	受检单位 Inspected Entity	/
		生产单位 Manufacturer	浙江天正电气股份有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	1 台
送样者 Sample(s) Deliverer	浙江天正电气股份有限公司	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2016 年 11 月 18 日
检测依据 Test Requirements	GB14048.2-2008、GB/T2423.1-2008		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测		
检测日期 Test Date	2016 年 11 月 21 日 至 2016 年 11 月 23 日	检测地点 Test location	嘉兴市广穹路 400 号
检测结论 Test Summary	依据 GB14048.2-2008、GB/T2423.1-2008, 对所送样品进行检测, 检测项目见第 3 页, 所检项目符合标准要求。 (盖 章) Test Seal 批准日期: 2016 年 11 月 30 日 Date of Approval		
备 注 Remarks	/		

批 准: 王同忠
Approved by审 核: 王同忠
Verified by编 制: 朱佳利
Compose

检 测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明
(Other Explanation of the Test Report)

/

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	依据标准条款 Clause of standard	样品编号 Serial No. of samples	单项结论 Item Conclusion
1	低温试验	GB/T2423.1-2008	1#	符合
2	验证过载脱扣器	8.3.3.7	1#	符合
3	验证介电耐受能力	8.3.3.5	1#	符合

注：本页中的试品编号和正文中的检测结果栏中 1#号对应的检测物品编号为：DYI6-K149 - 1#号

检 测 报 告

TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判定
GB/T2423.1 -2008	低温试验 初始检测: 目视检查并线辅助系统相关要求的性能是否正常 试验温度: $-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度变化速率: 试验箱内温度变化速率不应超过 1K/min 持续时间: 16h(不通电) 恢复: 试验样品在标准的环境条件下进行恢复, 恢复时间应足够使温度达到稳定, 至少 1h。 最后检测: 检查试品外观, 应没有影响其使用的损坏	1# THM1-630M/3300	符合
		符合 -40.0 符合 16 符合 符合	
8.3.3.7	验证过载脱扣器 通额定电流至热稳定后进行本实验 周围温度: $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 连接导线: $185 \times 2 \times 2 (\text{mm}^2 \cdot \text{m})$ 接线方式: 各极同时通电 试验电流: $1.45 \times 630\text{A}$ 脱扣时间: $< 2\text{h}$	40.0 $185 \times 2 \times 2$ 914 27s	符合

TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判定
8.3.3.5	验证介电耐受能力 环境温度: °C 检验电压: 1380V 施压时间: 5s 施压部位: 1 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在一起 (包括控制和辅助电路接至主电路) 和外壳或安装板之间; 2 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 3 断路器断开时每极进出端间。 泄漏电流测量: 试验电压: 1.1×690 (V) 泄漏电流: ≤2mA 测试部位: 断开位置时每对触头之间: A~A' (μA) B~B' (μA) C~C' (Ma)	1# THM1-630M/3300 22.7 1380 5 无击穿或闪络现象 759 2.94 2.71 3.06	符合
以下空白 TEST REPORT END			

主要试验仪器设备清单

MAIN TEST APPARATUS LIST

[illegible]