



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463



报告编号: 2025WT0790-27

Report No.: _____

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称: 塑料外壳式断路器
Name of products: _____

型号规格: CDM6i-400
Type Specification: _____

委托人: 德力西电气有限公司
Consign Unit: _____

检验类别: 委托试验
Kind of test: _____

国家电控配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Inspection and Testing of
Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

天津天传电控设备检测有限公司

Tianjin Tianchuan Electric Control Equipment Test Co.,Ltd.



检 验 报 告

报告编号：2025WT0790-27

共 7 页 第 1 页

产品名称	塑料外壳式断路器			商标	/
型号规格	CDM6i-400			检验类别	委托试验
主要技术数据	Ue: AC415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; In: 400A; 极数: 4P				
委托人	德力西电气有限公司				
委托人地址	浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区				
生产单位	德力西电气（芜湖）有限公司				
生产单位地址	安徽省芜湖市芜湖机械工业园				
抽样地点	/			抽样日期	/ 年 / 月 / 日
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	徐易萍	样品数量	1	到样日期	2025 年 05 月 20 日
样品编号	2025WDK0622	样品状态	正常	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号				
检验依据	GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》； GB/T 20645-2021《特殊环境条件 高原用低压电器技术要求》； 检验委托书；				
检验日期	2025 年 05 月 20 日 至 2025 年 08 月 18 日				
检验结论	试品经 3 项试验验证，检测结果为实测。   签发日期：2025 年 08 月 19 日				
备注	/				

主检： 郝淑娟

审核： 刘芳

签发： 张春香

检 验 报 告

报告编号: 2025WT0790-27

共 7 页 第 4 页

介电性能试验（工频耐受电压）	试验日期：2025年06月11日
	样品编号：2025WDK0622
检验依据：GB/T 14048.2-2020 8.3.3.3； GB/T 20645-2021 8.5； 检验委托书	
试验设备名称/编号：耐压测试仪/NJ-12；温湿度表/18-12；空盒气压表/15-55	
一、试验情况： 试验对象：☒整机 ☐样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：28℃ 相对湿度：51% 大气压：100.7kPa 使用地点海拔高度：5000m，修正系数：1.44	
检验项目及检验要求	测量或观察结果
主电路：3168V	
施压时间：60s	
施压部位：	
触头处于所有正常工作位置，包括脱扣位置， 主电路所有接线端子连接一起和外壳或安装板之间	3168V，60s
触头处于所有正常工作位置，包括脱扣位置， 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	3168V，60s
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：	/
—主电路	
—其他电路	
—外露导体部分	
—外壳或安装板	
试验时，无内部或外部的绝缘闪络和击穿或任何破坏性放电现象的发生	符合要求
以下空白。	
二、结论：实测。	

检 验 报 告

报告编号: 2025WT0790-27

共 7 页 第 5 页

(高海拔) 温升试验			试验日期：2025 年 6 月12 日		
			样品编号：2025WDK0622		
试验依据：GB/T 14048.2-2008 8.3.3.7； GB/T 20645-2021 8.4； 检验委托书					
试验设备名称/编号：扭力计及扭矩器具/12-24-12； 恒流源/FZ-41； 便携式无纸记录仪/9-N16； 温湿度表/18-12； 空盒气压表/15-55					
一、试验情况：					
试验对象： ☒ 整机 ☐ 样块/零部件（描述具体名称： / ）					
主回路电流值：328A			连接导线截面：185mm ²		
环境温度：26℃ 相对湿度：49% 大气压：100.8kPa					
使用地点海拔高度：5000m，修正系数：12 ， 降容系数：0.82					
检验要求			测量或观察结果		
序号	测试点	允许值	温 升 (K)		
			实 测 值		
			A 相	B 相	C 相
1	进线端子	≤58	56.4	57.5	56.8
2	出线端子	≤58	55.6	56.7	55.6
3	人力操作部件（手柄）	≤23	10.2		
4	可触及不可手握部件（外壳）	≤38	16.6		
5	正常操作无需触及部件（安装面）	≤48	29.7		
N 极附加试验					
		允许值	C 相		N 相
6	进线端子	≤58	54.9		55.2
7	出线端子	≤58	54.7		54.8
以下空白。					
二、结论：实测。					

检 验 报 告

报告编号：2025WT0790-27

共 7 页 第 7 页

样 品 照 片



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、检验结果只与所试样品有关。
- 6、被检样品,除正当损耗不退外,其余按有关规定处理。
- 7、本报告部分复制无效。
- 8、本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。
- 9、检验依据中检验委托书、GB/T 20645-2021《特殊环境条件 高原用低压电器技术要求》未经认可。

单位地址:	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码:	300300
电 话:	022-84376231	传 真:	022-84376022
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376231	Fax:	022-84376022