



2018)国认监认字(611)号



180008223557



中国认可. 2017231
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6103

检 验 报 告

(上册)

试品型号及名称: ZW

0-40 型真空智能断路器

委 托 单 位: 平高
河南

司
份有限公司

制 造 单 位: 河南

有限公司

检 验 类 别: 型式试验



国家高压电器产品质量监督检验中心 (河南)

目录

上册

1 概述.....	1
2 检验结论.....	2
3 试品描述.....	5
4 试品确认.....	7
5 符号与缩写说明.....	9
6 测量不确定度.....	11
7 绝缘试验.....	12
8 无线电干扰电压试验.....	26
9 回路电阻测量.....	31
10 温升试验.....	32
11 操作和机械寿命试验.....	35
12 端子静负载试验.....	51
13 密封试验.....	57
14 气体状态测量.....	60
15 噪声水平测量.....	61
16 辅助和控制回路的绝缘试验.....	62
17 机械分散性测量.....	63
18 控制电压的影响.....	68
19 储能水平对操作的影响.....	72
20 间歇时间的影响.....	76
21 电磁兼容性试验.....	80
22 短时耐受电流和峰值耐受电流试验.....	97
23 短路关合和开断试验.....	101
23.1 基本短路试验 T100s(b).....	101
23.2 近区故障试验 L90.....	117
23.3 近区故障试验 L75.....	133
23.4 基本短路试验 T100a.....	138
23.5 基本短路试验 T30.....	148
23.6 基本短路试验 T60.....	153
23.7 基本短路试验 T10.....	158
23.8 失步开断试验 OP2.....	163
23.9 异相接地故障试验.....	168
23.10 电寿命试验.....	171

下册

23.11 线路充电和电缆充电电流开合试验.....	200
24 选相合闸试验（容性电流）.....	386
25 图纸.....	408

1 概述

- 1.1 检验报告无“检验报告专用章”及封印无效。
- 1.2 本实验室拥有检验报告内相关内容（包括但不限于文字、数据、图片及页面设计、编排等）的版权和/或其他相关知识产权。
- 1.3 仅下述情况不需要本实验室的书面许可：完整的复制本报告；或同时复制首页、检验项目及结论页及主要元件技术数据页。
- 1.4 检验报告无编制、校核、批准人签字无效。
- 1.5 检验报告涂改无效。
- 1.6 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起二十五日内向本实验室提出，逾期不予受理。
- 1.7 本检验报告仅适用于被试品，任何采用相同设计的同型号产品与被试品的一致性由制造单位负责。
- 1.8 本检验报告的试品和相关内容可能涉及专利，本实验室不承担识别这些专利以及由此引起的任何责任。
- 1.9 检验日期：2017 年 11 月 10 日起 2018 年 5 月 29 日止。

电话：0375-3507129 邮政编码：467000

传真：0375-3507129

地址：河南省平顶山市新城区复兴路与梅园路交叉口东

检测地址：A 河南省平顶山市新城区复兴路与梅园路交叉口东

B 河南省平顶山市开源路南段东

2 检验结论

试品型号及名称： ZW 0 型真空智能断路器

委托单位/地址： 平 /河南省平顶山市南环东路 22 号

河 有限公司/河南省平顶山市南环东路 22 号

制造单位/地址： 河 有限公司/河南省平顶山市南环东路 22 号

检验类别： 型式试验

实施的检验项目：

序号	检验项目		检验结论			
			参数		依据标准条款	结果
1	绝缘试验	工频电压试验	相对地	230kV/1min	GB/T 1984-2014 6.2.6.1	符合
			开关断口	230kV/1min		
		雷电冲击电压试验	相对地	550kV	GB/T 1984-2014 6.2.6.2	符合
			断口	550kV		
		工频电压试验（湿试）	相对地	230kV/1min	GB/T 1984-2014 6.2.6.1	符合
			断口	230kV/1min		
2	无线电干扰电压试验		≤ 500μV		GB/T 1984-2014 6.3	符合
3	温升试验		1.1 × 2000A		GB/T 1984-2014 6.5	符合
4	主回路电阻测量		≤ 50μΩ		GB/T 1984-2014 6.4	符合
5	操作和机械寿命试验		2000 次		GB/T 1984-2014 6.101.2	符合
6	端子静负载试验		水平纵向：1250N 水平横向：750N 垂直方向：1000N		GB/T 1984-2014 6.101.6	符合
7	密封试验		≤ 0.3%/年		GB/T 1984-2014 6.8	符合
8	六氟化硫气体湿度的测量		≤ 150μL/L		JB/T 9694-2008 6.113	符合
9	噪声水平测试		≤ 110dB		DL/T 402-2007 6.101.8	符合
10	辅助和控制回路的绝缘试验		2000V/1min		GB/T 1984-2014 6.2.10	符合
11	机械分散性测量		/		GB/T 30846-2014 6.101.2.1	实测值
12	控制电压的影响		/		GB/T 30846-2014 6.101.2.4	实测值
13	储能水平对操作的影响		/		GB/T 30846-2014 6.101.2.7	实测值