CNAS 检 测 CNAS L0223　(2009)国认监认字(058)号　2009000149Z　XIHARI　No. 110595G

检 验 报 告

试 品 型 号： ZN63A(VS1)-12/T1250-31.5

试 品 名 称： 户内高压真空断路器

委 托 单 位： 柳高电力科技集团有限公司

制 造 单 位： 柳高电力科技集团有限公司

检 验 类 别： 型式试验

西安高压电器研究院有限责任公司实验认证中心

国 家 高 压 电 器 质 量 监 督 检 验 中 心

XIHARI	概述 General description	No. 110595G

1、检验报告无“检验报告专用章”及封印无效。

2、XIHARI 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。

3、仅下述情况不需要 XIHARI 的书面许可：完整的复制本报告；或同时复制结论页及试品确认页。

4、检验报告无编写、校核、审定、批准人签字无效。

5、检验报告涂改无效。

6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起二十五天内向承检单位提出。

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。

8、本检验报告中未作特别说明的试验测量量的总不确定度不大于 5%。

9、检验日期：起 2011-07-11 止 2011-07-12 。

10、检验报告共 23 页。

地址：中国 西安
西安市西二环北段 18 号
邮政编码：710077
E-mail:lab@xihari.com

电话：(029)84225675
(029)84225677
传真：(029)84221456
lab_office@xihari.com

XIHARI	目录 Contents	No. 110595G

概述 ---- 1
目录 ---- 2
检验结论 ---- 3
试品确认 ---- 4
测量不确定度 ---- 9
报告中使用的符号和缩写 ---- 10
试验总则 ---- 11
工频电压试验 ---- 12
雷电冲击电压试验 ---- 15
控制和辅助回路的绝缘试验 ---- 22
图纸 ---- 23

XIHARI	检验结论 Conclusions	No. 110595G

试　　品：ZN63A(VS1)-12/T1250-31.5户内高压真空断路器

委 托 单 位：柳高电力科技集团有限公司

制 造 单 位：柳高电力科技集团有限公司

实施的检验项目：

序号 Number	项目 Items	参数 Parameter	依据标准 Standard	结果 Results
1	工频耐压试验 Power-frequency withstand voltage test	相间及对地 Between phases, to earth ：42kV 1min 断口 Across vacuum contact: 42kV 1min	GB 1984-2003 条款 6.2 GB 1984-2003 sub-clauses 6.2	符合 Satisfied
2	雷电冲击耐压试验 Lightning impulse withstand voltage test	相间及对地 Between phases, to earth :75kV 断口 Across vacuum contact:75kV	GB 1984-2003 条款 6.2 GB 1984-2003 sub-clauses 6.2	符合 Satisfied
3	控制和辅助回路的绝缘试验 Dielectric tests on auxiliary and control circuits	2000V 1min	GB 1984-2003 条款 6.2 GB1984-2003 sub-clauses 6.2	符合 Satisfied

编写：　　校核：　　审定：　　批准：

日期：2011-08-13　日期：2011-08-17　日期：2011-08-17　日期：2011-08-17

XIHARI	试品确认 Identification of the apparatus tested	No. 110595G

委托单位：柳高电力科技集团有限公司，浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（沪工集团有限公司内）

电话：0577-62659577　传真：0577-62659566

制造单位：柳高电力科技集团有限公司，浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（沪工集团有限公司内）

电话：0577-62659577　传真：0577-62659566

制造单位规定的试品主要技术数据：

额定电压 Rated voltage kV	12
额定电流 Rated current A	1250
额定频率 Rated frequency Hz	50
额定短路开断电流 Rated short-circuit breaking current kA	31.5
额定短路关合电流 Rated short-circuit making current kA	80
额定短时耐受电流 Rated short-time withstand current kA	31.5
额定峰值耐受电流 Rated peak withstand current kA	80
额定短路持续时间 Rated duration of short-circuits s	4
额定短时工频耐受电压 Rated power-frequency withstand voltage kV	42
额定雷电冲击耐受电压 Rated lightning impulse withstand voltage kV	75
额定短时工频耐受电压(断口) Rated power-frequency withstand voltage (across the open contact) kV	42
额定雷电冲击耐受电压(断口) Rated lightning impulse withstand voltage (across the open contact) kV	75
回路电阻 Resistance of main circuit μΩ	≤60
额定操作顺序 Rated operating sequence	O-0.3s-CO-180s-CO
首开极系数 First-pole-to-clear-factor	1.5
时间常数 Time constant ms	45
出厂日期及编号 Manufacture date and serial number	2011-05,1105067

XIHARI	试品确认 Identification of the apparatus tested	No. 110595G

试品描述及主要部件技术数据:

三相户内高压真空断路器，设计用于中性点非固定接地系统。试品的主要构成元件如下:

1－－真空灭弧室

型号: TD-12/1250-31.5

出厂日期: 2011-03

出厂编号: A: 11030875　　B: 11030876　　C: 11030877

制造单位: 柳高电力科技集团有限公司

2－－操动机构

型号名称: 弹簧储能操动机构（与断路器一体）

合闸线圈额定电压/电流:　DC 220V/

分闸线圈额定电压/电流:　DC 220V/

XIHARI	试品确认 Identification of the apparatus tested	No. 110595G

制造单位保证试品符合的技术文件:

1、0LG-001JT　　ZN63(VS1)-12/T1250-31.5型 户内交流高压真空断路器　技术条件

2、0LG-002JD　　ZN63(VS1)-12/T1250-31.5型 户内交流高压真空断路器　试制鉴定大纲

制造单位提供的图样:

1、1105067　VS1-12/T1250-31.5 总装图（批准日期: 2011-05）

2、11030875/A　TD-12/1250-31.5 灭弧室

XIHARI 已确认制造单位提供的资料和图纸充分代表了受试开关设备和控制设备的部件和零件，但不对这些资料和图纸的准确性负责。

样品确认日期: 2011-07-01

委托方代表:

刘锋波　柳高电力科技集团有限公司