



2012000149Z



(2012)国认监认字(058)号



检测
CNAS L0223

XIHARI

No. 121028G-HV

检验报告

Test Report

试品型号: KYN61-40.5(Z)/T2500-25
 TYPE
 试品名称: 户内交流金属封闭铠装移开式开关设备
 DESIGNATION INDOOR ALTERNATING-CURRENT METALCLAD SWITCHGEAR
 委托单位: 西安西开中低压开关有限责任公司
 CLIENT XI' AN SHIKY MIDDLE-LOW VOLTAGE ELECTRIC CO., LTD
 制造单位: 西安西开中低压开关有限责任公司
 MANUFACTURER XI' AN SHIKY MIDDLE-LOW VOLTAGE ELECTRIC CO., LTD
 检验类别: 型式试验
 TEST CLASSIFICATION TYPE TESTS



西安高压电器研究院有限责任公司
 XI' AN HIGH VOLTAGE APPARATUS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
 国家高压电器质量监督检验中心
 CHINA NATIONAL HIGH VOLTAGE APPARATUS QUALITY
 SUPERVISION & INSPECTION CENTER

XIHARI	目录 Contents	No. 121028G-HV
目录 Contents	-----	1
概述 General description	-----	2
检验结论 Conclusions	-----	3
试品确认 Identification of the tested object	-----	4
测量不确定度 Measurement uncertainty	-----	10
报告中使用的符号和缩写 Symbols and abbreviation used in test report	-----	11
绝缘试验 Dielectric test	-----	12
绝缘试验总则 General of dielectric test	-----	12
工频电压试验 Power frequency withstand voltage test	-----	13
雷电冲击电压试验 Lightning impulse withstand voltage test	-----	16
辅助和控制回路的绝缘试验 Dielectric test on auxiliary and control circuit	-----	25
图纸 Drawings	-----	27

<p>XIHARI</p>	<p>概述 General description</p>	<p>No. 121028G-HV</p>
<p>1、检验报告无“检验报告专用章”及封印无效。The test report will be invalid without the “Special stamp for test report” or the seal.</p> <p>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。Copyright of the related contents (include but not only the characters, data, pictures and design of the pages, arrangement and etc.) and/or other related intellectual property were owned by the laboratory.</p> <p>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；或同时复制结论页及试品确认页。 While without the laboratory permission in writing form, it's only allowed to completely copy this report or copy these pages--the conclusion pages and identification of the tested object pages in the same time.</p> <p>4、检验报告无编写、校核、批准人签字无效。The test report will be invalid without the original signature of “edited by”, “checked by” and “approved by”.</p> <p>5、检验报告涂改无效。The test report will be invalid with alter of any character or data.</p> <p>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本实验室提出。Any dissensions to this test report should be formally submitted to the laboratory within 25 days from the receiving date.</p> <p>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。 This test report is only for the tested object. It's manufacturer's responsibility to keep the uniformity of any other products of the same type and design with the tested object.</p> <p>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。Tested object and relevant content in this report may involve patent. The laboratory will not responsible for identifying these patents and any others.</p> <p>9、本检验报告封面、目录、概述、检验结论及试品确认页面为防伪页。The page “Cover”, “Contents”, “General description”, “Conclusions” and “Identification of the tested object” contain the anti-fake label.</p> <p>10、HP—容量试验报告；HV—绝缘试验报告；MT—热机试验报告；EMC—EMC 试验报告。HP-High power test report; HV- Dielectric test report; MT-Mechanical and temperature rise test report; EMC-EMC test report</p> <p>11、检验日期: 2012-10-31。 Test date: 2012-10-31.</p> <p>12、检验报告共 27 页。 There are 27 pages in total for this test report.</p>		
<p>地址：西安高压电器研究院有限责任公司 陕西省西安市西二环北段 18 号 Address: Xi'an High Voltage Apparatus Research Institute Co.,Ltd. No.18 North Section of Xi'erhuan, Xi'an, Shaanxi, China 邮政编码 Zip: 710077 电话 Tel. : (029)84225675 (029)84225677 传真 Fax. : (029)84221456 电子邮箱 E-mail: lab@xihari.com lab_office@xihari.com</p>		

XIHARI		检验结论 Conclusions		No. 121028G-HV
试 品 Tested object: KYN61-40.5(Z)/T2500-25 户内交流金属封闭铠装移开式开关设备 委 托 单 位 Client: 西安西开中低压开关有限责任公司 制 造 单 位 Manufacturer: 西安西开中低压开关有限责任公司 实施的检验项目 Tests have been performed:				
序号 Serial	项目 Items	参数 Parameters	依据标准 Standards	结果 Results
1	工频耐受电压试验 Power frequency withstand voltage test	相间及对地 Phase to phase & phase to earth: 95kV/1min 断口 Across the isolating distance or open switching device: 118kV/1min	GB 3906-2006 条款 6.2.6.1 Sub-clauses 6.2.6.1	符合 Satisfied
2	雷电冲击耐受电压试验 Lightning impulse withstand voltage test	相间及对地 Phase to phase & phase to earth: ±185kV/15次 断口 Across the isolating distance or open switching device: ±215kV/15次	GB 3906-2006 条款 6.2.6.2 Sub-clauses 6.2.6.2	符合 Satisfied
3	辅助和控制回路的绝缘 试验 Dielectric test on auxliary and control circuit	2kV/1min	GB 3906-2006 条款 6.2.10 Sub-clauses 6.2.10	符合 Satisfied
				
编写 Edited by:  校核 Checked by:  批准 Approved by:  日期 Date: 2012.11.22 检验日期 Date: 2012-11-22 日期 Date: 2012-11-23				

<p>XIHARI</p>	<p>试品确认 Identification of the tested object</p>	<p>No. 121028G-HV</p>
<p>试品描述及主要部件技术数据 Description of tested object and technical parameters of main parts: 户内交流金属封闭开关设备, 内装配移开式三相真空断路器, 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 The main parts of tested object as follow:</p> <p>1 - 断路器 circuit breaker</p> <p> 全型号: ZN85G-40.5/T2500-25</p> <p> 额定电压: 40.5kV</p> <p> 额定电流: 2500A</p> <p> 额定频率: 50Hz</p> <p> 额定短路开断电流: 25kA</p> <p> 额定短路关合电流(峰值): 63kA</p> <p> 额定短时耐受电流: 25kA</p> <p> 额定峰值耐受电流: 63kA</p> <p> 额定短路持续时间: 4s</p> <p> 额定操作顺序: O-0.3s-CO-180s-CO</p> <p> 按照机械寿命的分类: M2 级</p> <p> 按照电寿命的分类: E2 级</p> <p> 按照开合容性电流能力的分类: C2 级</p> <p> 出厂日期: 2012-07</p> <p> 出厂编号: 12ZN011</p> <p> 制造单位: 西安西开中低压开关有限责任公司</p> <p>2 - 真空灭弧室/固封极柱 vacuum interrupter/solid-insulation-embedded poles</p> <p> 全型号: TD□-12/2500-25Z /EP 40.5/2500-25</p> <p> 额定电压: 40.5 kV</p> <p> 额定电流: 2500 A</p> <p> 额定频率: 50 Hz</p> <p> 额定短路开断电流: 25 kA</p> <p> 出厂日期: 2012-07</p> <p> 真空灭弧室出厂编号:</p> <p> A: B63ZU0808</p> <p> B: B63ZU0907</p> <p> C: B63ZU0934</p> <p> 真空灭弧室制造单位: 中国振华电子集团宇光电工有限公司</p>		

<p>XIHARI</p>	<p>试品确认 Identification of the tested object</p>	<p>No. 121028G-HV</p>
<p>固封极柱出厂编号:</p> <p>A: 046as-RB11y1038-01 B: 046as -RB11y1038-06 C: 046a-RA1250338-07</p> <p>固封极柱制造单位: 上海雷博司电器有限公司</p> <p>3 - - 操动机构 operating mechanism 全型号: 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/1.0A 分闸线圈额定电压/电流: DC 220V/1.0A</p> <p>4 - - 接地开关 ES 全型号: JN22B-40.5/25-300 额定电压: 40.5kV 额定频率: 50Hz 额定短时耐受电流: 25kA 额定峰值耐受电流: 63kA 额定短路持续时间: 4s 配用操动机构型号: 手力弹簧操动机构 出厂日期: 2012-05 出厂编号: 1250581 制造单位: 温州新机电器有限公司</p> <p>5 - - 电流互感器 CT 全型号: LZZB19-35A2 额定电压: 40.5KV 额定电流: 2500/5A 额定频率: 50Hz 额定短时耐受电流: 25kA 额定峰值耐受电流: 63kA 额定短路持续时间: 4s 出厂日期: 2012-05 出厂编号: A: 2050476 C: 2050407 制造单位: 西安太平电器制造有限公司</p> <p>6 - - 母线 bus-bar 规格尺寸 (mm×mm) 主母线: TMY-(80×10)×2 接地母线: TMY-60×6</p>		