



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0278



机检电(2013)33号

CHPTL

AQTC

No.244299

检验报告



湖北金顿电气有限公司
Hubei Jindun Electrical Co., Ltd.

试品型号	KYN28A-12/1250-31.5 型
试品名称	铠装移开式交流金属封闭开关设备
委托单位	湖北金顿电气有限公司
制造单位	湖北金顿电气有限公司
检验类别	型式试验



辽宁高压电器产品质量检测有限公司
机械工业高压电器设备质量检测中心

检验报告	说 明	№.244299
<p>1 本试验室检验报告包含以下三种类别 AQTC issue three categories of test report as below:</p> <p>1) 型式试验报告 Type Test Report; 型式试验报告包含一个或多个按照相应标准进行的型式试验系列, 试验性能满足标准要求, 试验验证了制造厂提供的额定参数。 A test report contains a record of one or more series of type tests carried out according to a recognized standard. The equipment tested has fulfilled the requirements of the standard and the relevant ratings assigned by the manufacture are verified.</p> <p>2) 性能试验报告 Performance Test Report; 性能试验报告包含一项或多项按照相应标准进行的试验, 试验仅验证试验项目的性能, 并满足相关标准要求。 A test report contains a record of one or more tests carried out according to a recognized standard. Only the performance conducted to the tests are verified. The equipment tested has fulfilled the requirements of the standard.</p> <p>3) 委托试验报告 Entrusted Test Report; 委托试验报告是按照委托方的要求进行试验所出具的报告。 An entrusted test report contains a record of tests which have been carried out according to the client's instructions.</p> <p>检验报告以下列情况无效: 即无“检验检测专用章”及封印; 检验报告无编制、审定及批准人签字; 检验报告涂改。 The test report will be invalid without the "Special stamp for test report" and the seal; The test report will be invalid without the original signature of "Prepared by", "verified by", "approved by"; The test report will be invalid with alter of any character or data.</p> <p>除完整复制全文外, 未经本试验室书面授权不得部分复制本报告。 In integral reproduction of this test report, This report may not be partially reproduced without the written permission of the laboratory.</p> <p>检验报告如为原件, 应于收到报告之日起二十五天内向本单位提出。 Any discrepancy of the test report should be formally submitted to the laboratory within 25 days once receiving the report.</p> <p>4 检验报告只适用于被试设备, 任何采用相同设计的同型号产品与被试设备的一致性由制造单位负责。 The test report is applicable only to the equipment tested. The responsibility for conformity of any apparatus having the same design form with that tested rests with the manufacture.</p> <p>5 如无特殊说明, 试验测量不确定度不大于 5%。 Total measurement uncertainty is less than 5%, unless mentioned otherwise.</p> <p>6 检验报告中的设备如有内容可能涉及专利, 本试验室不承担识别这些专利以及由此引发的任何责任。 Equipment tested and relevant content in the report may involve patent. The laboratory will not responsible for identifying these patents or any others.</p> <p>7 本试验室已经按照 CNAS-CL01/ISO/IEC 17025 标准, 取得了 CNAS 的认可, 认可证书编号 CNAS L0278。 AQTC has been entered in the CNAS register for laboratory accreditation. CNAS L0278 For the testing services as defined in the Field of Accreditation.</p> <p>8 本试验室是中国大容量试验联盟 (CHPTL) 成员。 AQTC is the member of China High Power Testing Union (CHPTL). 中国大容量试验联盟 (简称 CHPTL) 是中国同类试验市场的唯一协作组织, 隶属于中国电工技术学会, 其主要目标是规范国家标准、行业标准及 IEC 标准在电力设备(交流 1000V 以上, 直流 1200V 以上)型式试验中的协调应用。 China High Power Testing Union (CHPTL) is the only organization in China which is formed to promote and coordinate the application of IEC/GB standard as well as industry standards in power electrical equipment type tests (AC above 1000V, DC above 1200V). CHPTL is under the leadership and management of China Electro-technical Society. CHPTL 成员单位如下: The members of CHPTL are as follows: 西安高压电器研究院有限责任公司 (XIHARI) Xi'an High Voltage Apparatus Research Institute Co., Ltd. (XIHARI) 中国电力科学研究院 (CEPRI) China Electrical Power Research Institute (CEPRI) 辽宁高压电器产品质量检测有限公司 (AQTC) Liaoning High Voltage Apparatus Quality Test Co., Ltd. (AQTC) 沈阳变压器研究院股份有限公司高压实验室 (STR) Shenyang Transformer Institute Co., Ltd. Transformer Laboratory (STR) 上海电气输配电试验中心有限公司 (SETC) Shanghai Electric Power Transmission & Distribution Testing Center Co., Ltd. (SETC) 电力工业无功补偿成套装置质量检测测试中心 (PRCIQTC) Power Industry Reactive Compensation Equipment Quality Inspection & Test Center (PRCIQTC) CHPTL 作为一个协作组织, 本身并不出具型式试验报告, 每一个 CHPTL 成员对其出具的型式试验报告的有效性内容负责。 CHPTL as a collaboration does not itself issue test reports. Each CHPTL member issuing a test report is responsible for the validity and contents of that report.</p> <p>地址 Add: 沈阳市沈北新区虎石台南大街 16 号, No. 16 Hushital South Street, Shenbei New Area, Shenyang, Liaoning, China. 邮政编码 P.C.: 110122 电话 Tel: 024-89636993, 89872239 传真 Fax: 024-89871262 网址 Website: www.shetc.com 电子邮箱 Email: syaqtc@163.com</p>		

检验报告	目 录	No.244299
说明		1
目录		2
检验结论		3
依据标准		4
制造单位赋予试品的主要技术数据		5
验证的试验项目和参数		6
试品确认		7
不确定度		12
缩略语与符号说明		13
短路电气试验		14
绝缘试验		15
雷电冲击电压试验		16
1 min 工频电压试验(干试)		38
局部放电试验		41
凝露试验		43
辅助和控制回路的绝缘试验		57
电磁兼容性试验(EMC)		58
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验		59
阻尼振荡波抗扰度试验		63
回路电阻的测量		67
温升试验		70
机械试验		75
防护等级验证		89
短时耐受电流和峰值耐受电流试验		91
关合和开断试验前状态检查		106
基本短路试验方式 T100s		114
基本短路试验方式 T100a		119
关合和开断试验后状态检查		123
接地开关短路关合能力试验		130
作为状态检查的电压试验		138 - 141

4299

检验报告

检验结论

No.244299

1

2

试品名称 KYN28A-12/1250-31.5 型铠装移开式交流金属封闭开关设备

3

4

制造单位 湖北金顿电气有限公司

5

6

制造单位地址 襄阳市高新区关羽路 99 号 (湖北铁能电气集团有限公司院内)

7

12

湖北金顿电气有限公司

13

14

检测单位 湖北金顿电气有限公司

15

16

试验日期 2024 年 03 月 14 日 - 2024 年 03 月 19 日

38

41

检验类别 型式试验

43

57

按照报告中的图纸、照片及技术参数生产的试品依据检验标准进行了一系列验证检验。

58

59

验证检验所获得的试验数据及结果符合检验标准及制造单位赋予试品的技术参数, 检验结果合格。

63

67

检验项目和参数在第 6 页中给出。

70

75

本报告共 141 页。

89

91

106

委托方代表: 李平

114

主要参加试验人员: 刘士磊 牟志森 孙震 汪洋 张鑫 刘世伟 赵永君 乔宁 李斌

119

123

编制: 高梓淇

审定:

批准:

130

日期: 2024-03-26

日期: 2024-03-26

日期: 2024-03-26

38 ~ 141