



2014002878Z



(2014)国认监认字(347)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

No 16Q2069-S

检验（试验）报告 Test Report

委托单位：南亚电气（南通）有限公司

Client:

产品名称：户内交流金属铠装移开式开关柜

Name of Product:

产品型号：KYN28A-12/12-31.5

Product Type:

检验类别：型式试验

Test Category:

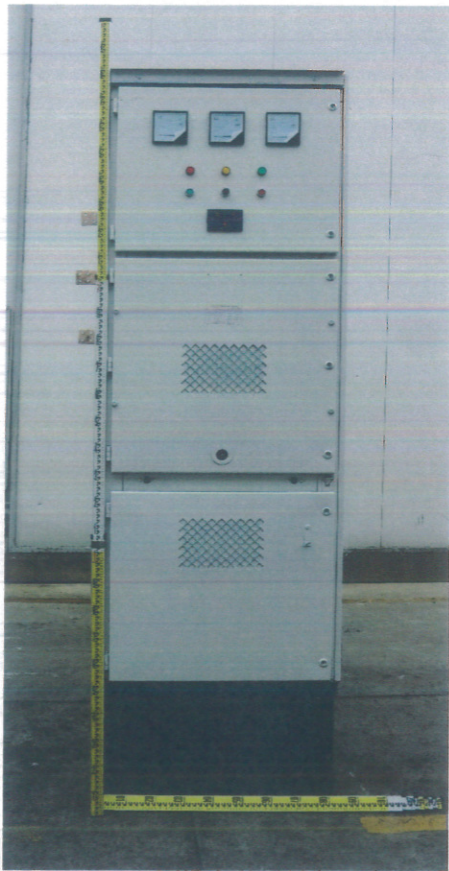
本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，
不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall
not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜	
概 述					
检验类别		型式试验			
试品型号及名称		KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜			
委托单位		南亚电气(南通)有限公司			
委托单位地址		江苏省南通市通京大道 101 号			
制造单位		南亚电气(南通)有限公司			
制造单位地址		江苏省南通市通京大道 101 号			
出厂日期、编号			2016-07、16070036		
试品 主要 技术 参数	额定电压 kV		12		
	额定频率 Hz		50		
	额定短时耐受电流 kA		31.5		
	额定峰值耐受电流 kA 峰值		80		
	IAC 级		AFLR		
委托单位提供的技术资料		KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜 试验委托书			
		0NY.778.001 KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜 总装图			
说 明		/			
委托方代表: 吴嘉昭					
到样日期: 2016 年 10 月 15 日					
试验日期: 2016 年 10 月 17 日至 2016 年 10 月 17 日					

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜
--------------------	---------	-------------------------------------

样 品 照 片

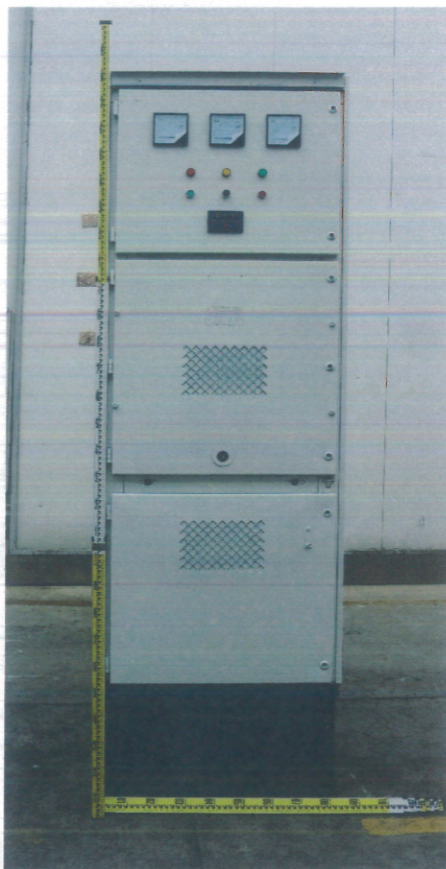


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN28A-12/12-31.5
户内交流金属铠装移开式开关柜

样 品 照 片



国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜	
检 验 结 论					
委托单位	南亚电气(南通)有限公司				
试品型号	KYN28A-12/12-31.5				
试品名称	户内交流金属铠装移开式开关柜				
制造单位	南亚电气(南通)有限公司				
实施的检验项目 及检验结果	内部电弧试验 [电缆室: IAC 级 AFLR 12kV 31.5kA 80kA 峰值 0.5s]				合格
	[开关室: IAC 级 AFLR 12kV 31.5kA 80kA 峰值 0.5s]				合格
	[母线室: IAC 级 AFLR 12kV 31.5kA 80kA 峰值 0.5s]				合格
	依据标准	GB 3906-2006 《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.106			
检验结论	经过对南亚电气(南通)有限公司生产的 KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜的检验, 所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样品负责。				
编制: 高	校对: 沈晨华	审定: 孙	批准: 唐		
日期: 2016-10-20	日期: 2016-10-20	日期: 2016-10-20	日期: 2016-10-20		

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关 柜
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1 一断路器		
全型号	VS1-12/1250-31.5	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	1250	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	31.5	
额定短路关合电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
产品出厂日期	2016-07	
产品出厂编号	1607005	
制造单位	湖南开关有限责任公司	
2 一真空灭弧室		
全型号	TD-12/1250-31.5J	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	1250	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	31.5	
产品出厂日期	2016-06	
产品出厂编号	A: 16060260 B: 16060261 C: 16060262	
制造单位	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	
3 一操动机构		
全型号	弹簧储能操动机构（属断路器整体结构的一部分）	
合闸线圈额定电压/电流 V/A	DC220 /	
分闸线圈额定电压/电流 V/A	DC220 /	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号	/	
制造单位	/	

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关 柜
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
4 一 接地开关		
全型号	JN15-12/31.5-80	
额定电压 kV	12	
额定频率 Hz	50	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
配用操动器机构型号, 名称	手力弹簧操动机构 (属接地开关整体结构的一部分)	
产品出厂日期	2016-05	
产品出厂编号	16050191	
制造单位	温州市海磁电器有限公司	
5 一 互感器		
全型号	LZZBJ9-12	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	1250/5	
额定频率 Hz	50	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
产品出厂日期	2016-04	
产品出厂编号	A: 160520320 C: 160520321	
制造单位	大连第一互感器有限责任公司	
6 一 母线		
规格尺寸 (mm × mm)	TMY-80 × 10	

国家电器产品质量监督 检验中心			检 验 报 告			KYN28A-12/12-31.5 户内交流金属铠装移开式开关柜		
内部电弧试验								
试验日期：2016-10-17								
试验顺序	示波图号	试验部位	相别	试验电压 kV	短路电流		短路持续时间 s	试品状况
1	16Q2069-S-Y001 16Q2069-S-T001	电缆室	A	12.1	(31.9)	80.5	0.51	试后安全的门和盖板没有被打开；在试验规定的时间内外壳没有开裂；电弧在高度不超过2m的可触及面上没有形成孔洞；热气体没有点燃指示器；外壳仍旧和接地点相连。
			B		(31.8)	72.0	0.51	
			C		(31.9)	59.1	0.51	
2	16Q2069-S-T002	开关室	A	12.1	(31.9)	60.3	0.51	试后安全的门和盖板没有被打开；在试验规定的时间内外壳没有开裂；电弧在高度不超过2m的可触及面上没有形成孔洞；热气体没有点燃指示器；外壳仍旧和接地点相连。
			B		(31.8)	68.2	0.52	
			C		(31.9)	80.5	0.52	
3	16Q2069-S-T003	母线室	A	12.0	(31.9)	80.4	0.52	试后安全的门和盖板没有被打开；在试验规定的时间内外壳没有开裂；电弧在高度不超过2m的可触及面上没有形成孔洞；热气体没有点燃指示器；外壳仍旧和接地点相连。
			B		(31.8)	51.0	0.52	
			C		(31.9)	74.1	0.52	
试验前试品状况：采用 φ 0.5mm 的铜丝在相间引燃电弧。								

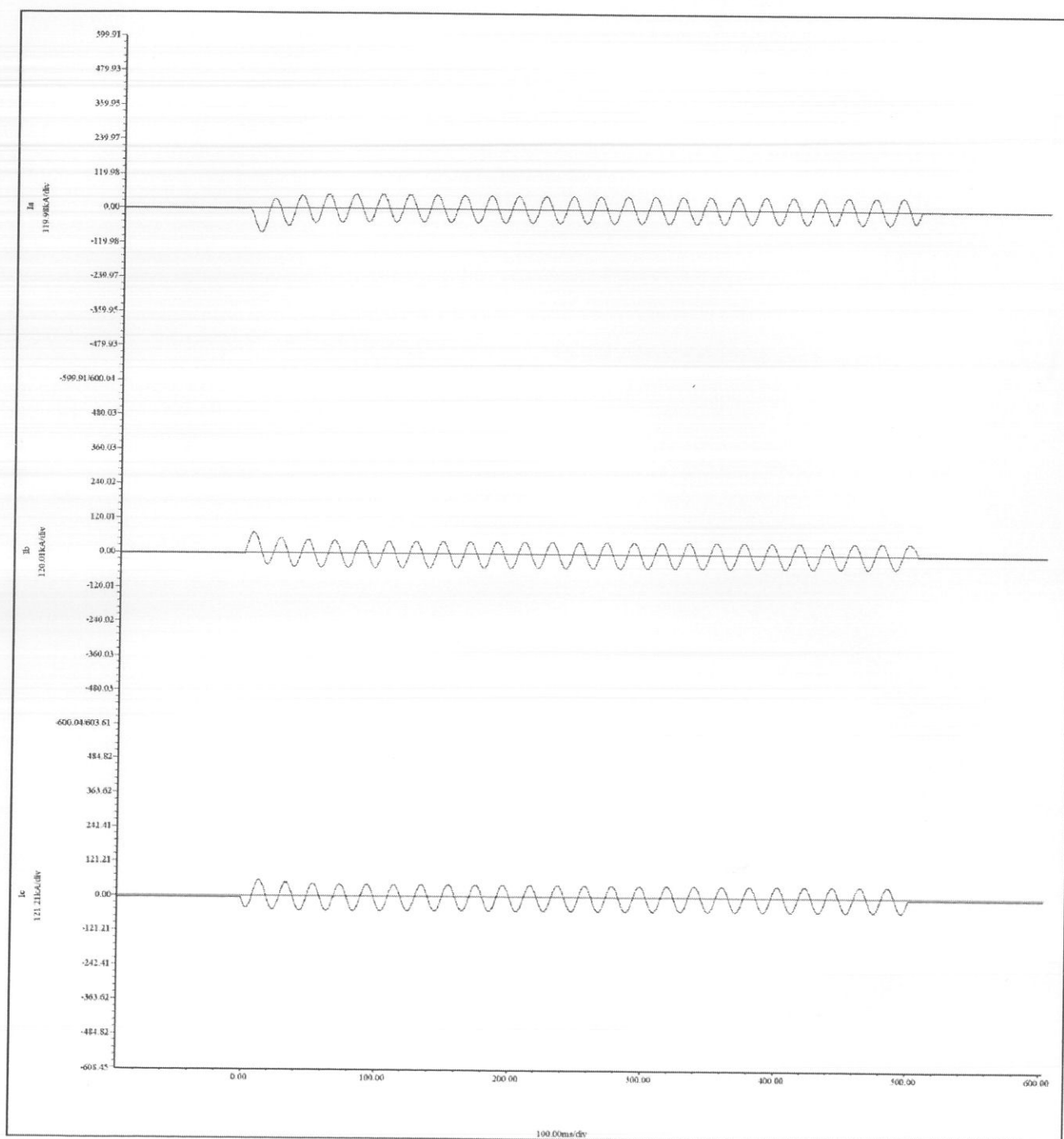
内部电弧试验预期示波图

KYN28A-12/12-31.5

户内交流金属铠装移开式开关柜

编号: 16Q2069-S-Y001

16Q2069-S-Y001



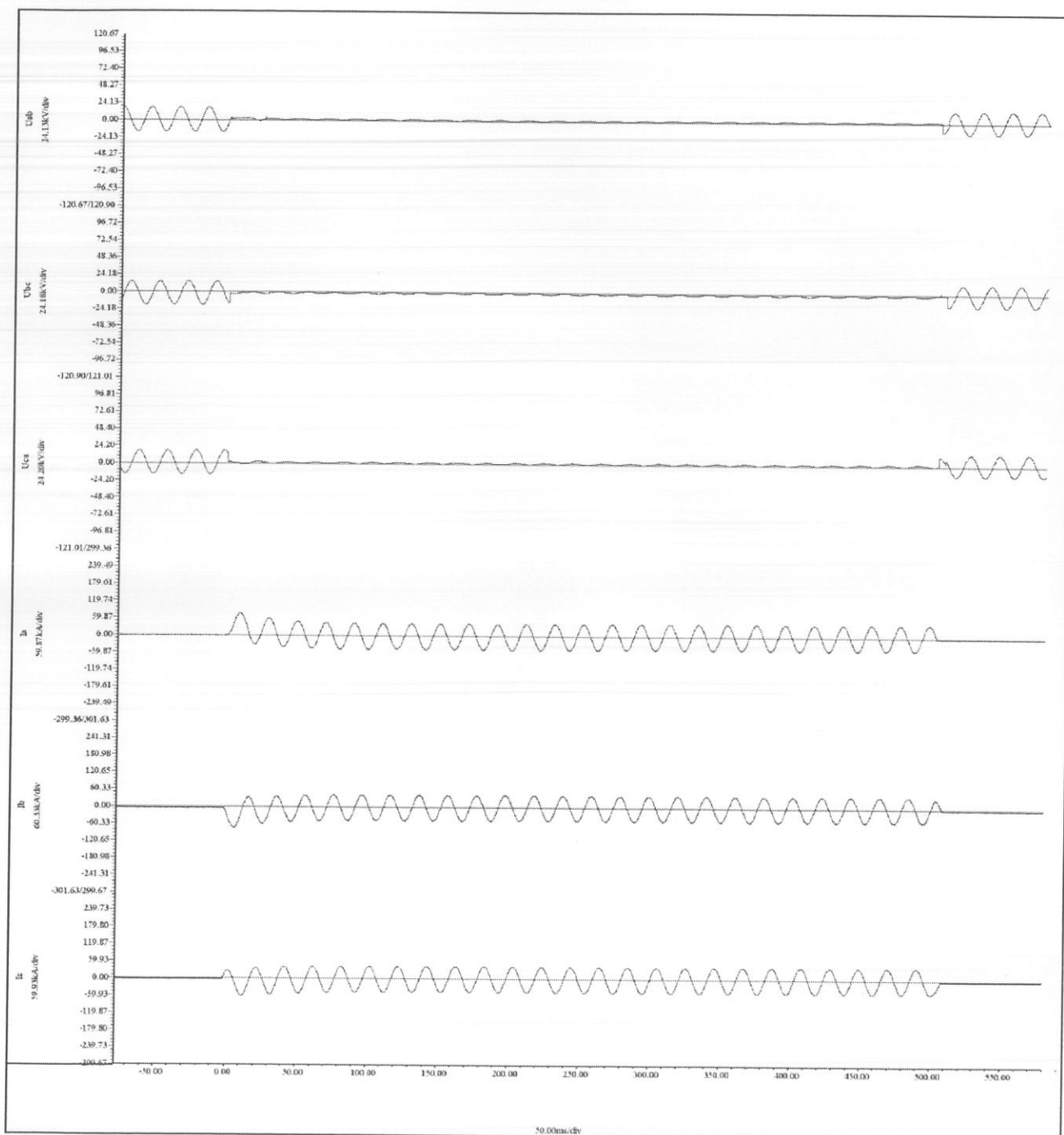
内部电弧试验示波图

KYN28A-12/12-31.5

户内交流金属铠装移开式开关柜

编号: 16Q2069-S-T001

16Q2069-S-T001



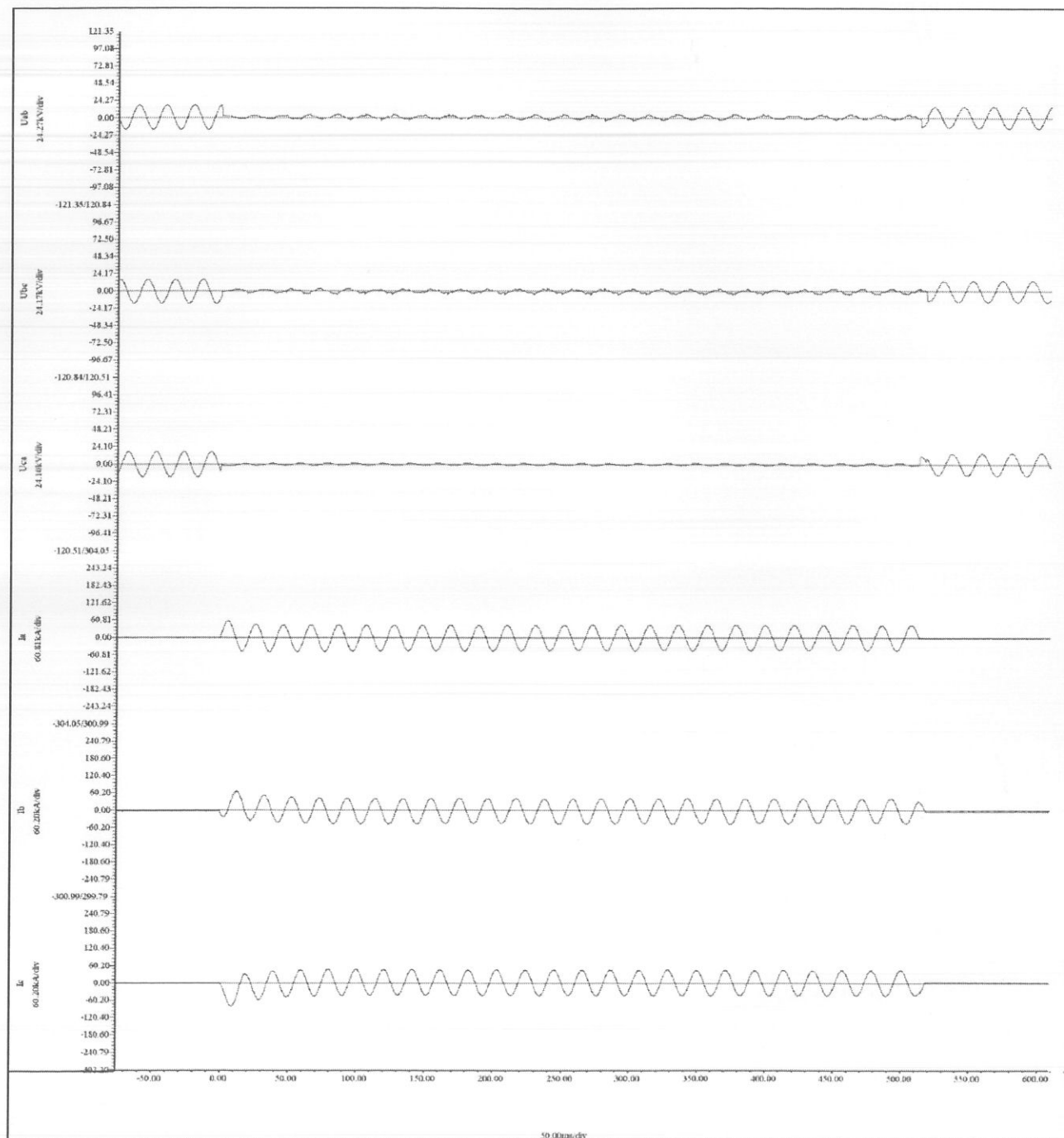
内部电弧试验示波图

KYN28A-12/12-31.5

户内交流金属铠装移开式开关柜

编号: 16Q2069-S-T002

16Q2069-S-T002



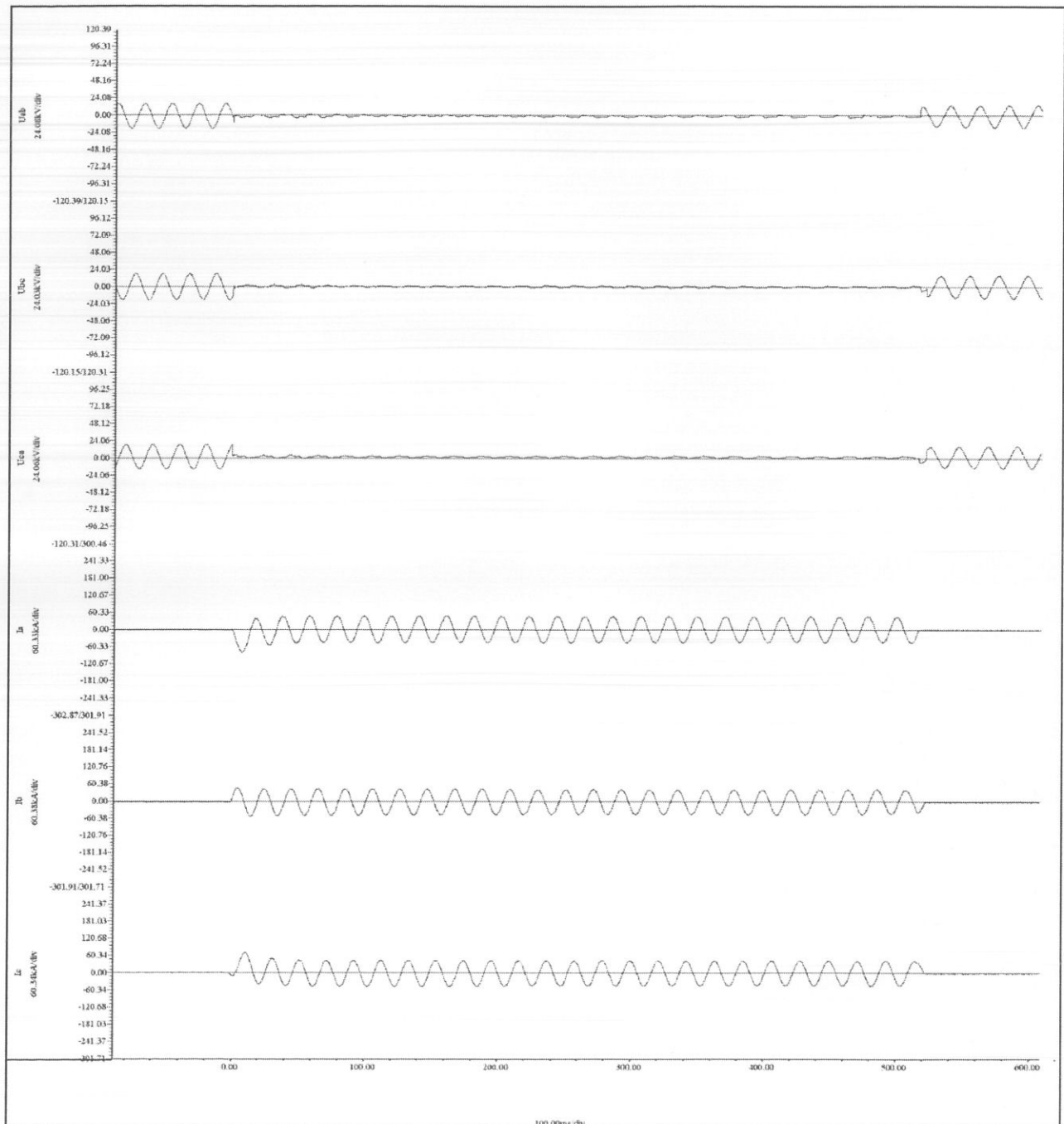
内部电弧试验示波图

KYN28A-12/12-31.5

户内交流金属铠装移开式开关柜

编号: 16Q2069-S-T003

16Q2069-S-T003

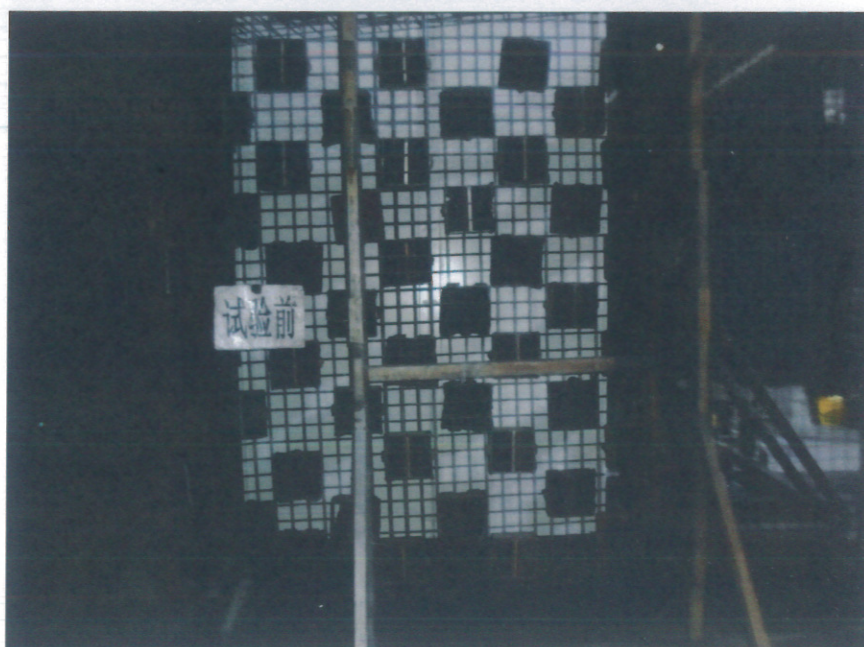
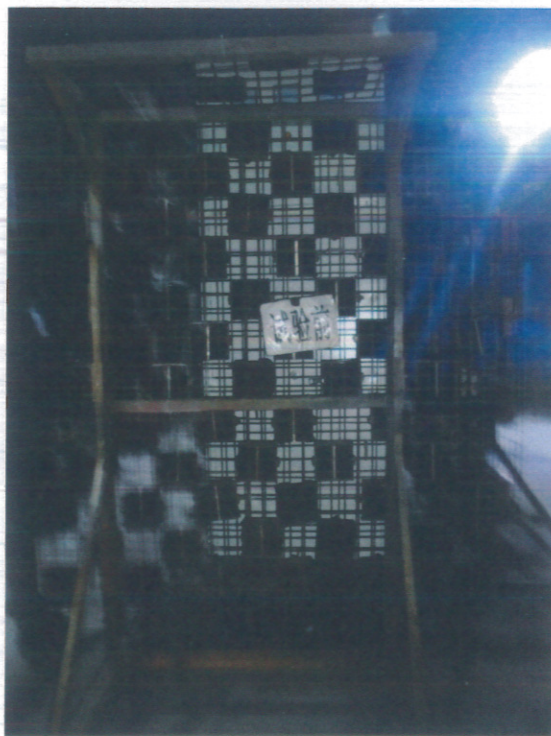


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN28A-12/12-31.5
户内交流金属铠装移开式开关
柜

试 验 前 样 品 照 片

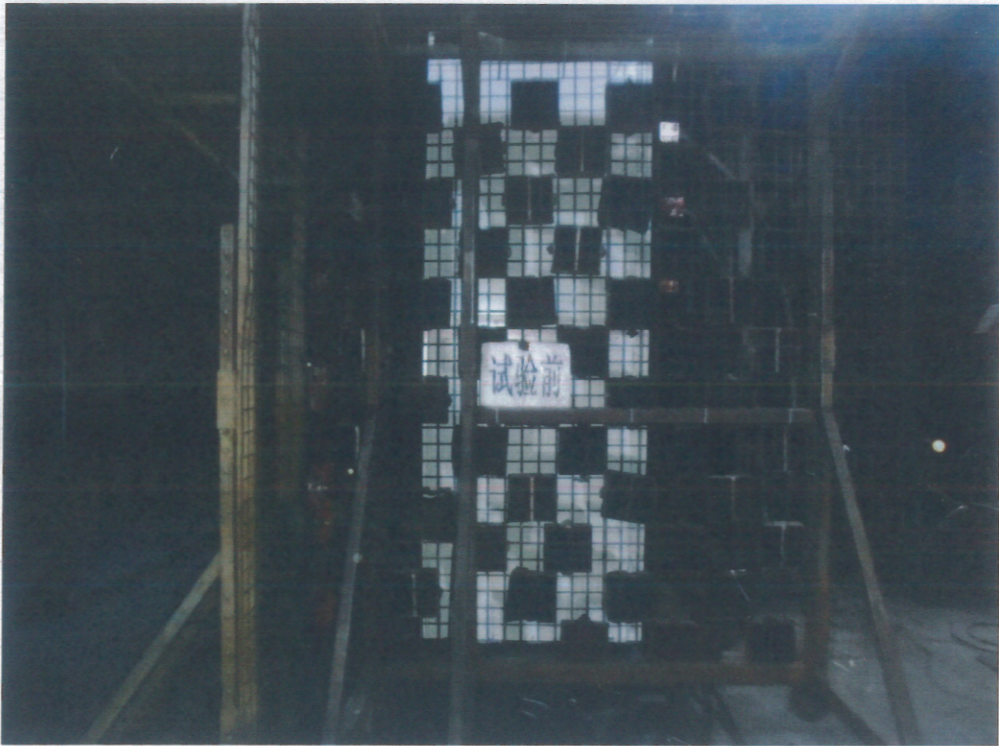


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN28A-12/12-31.5
户内交流金属铠装移开式开关
柜

试 验 前 样 品 照 片

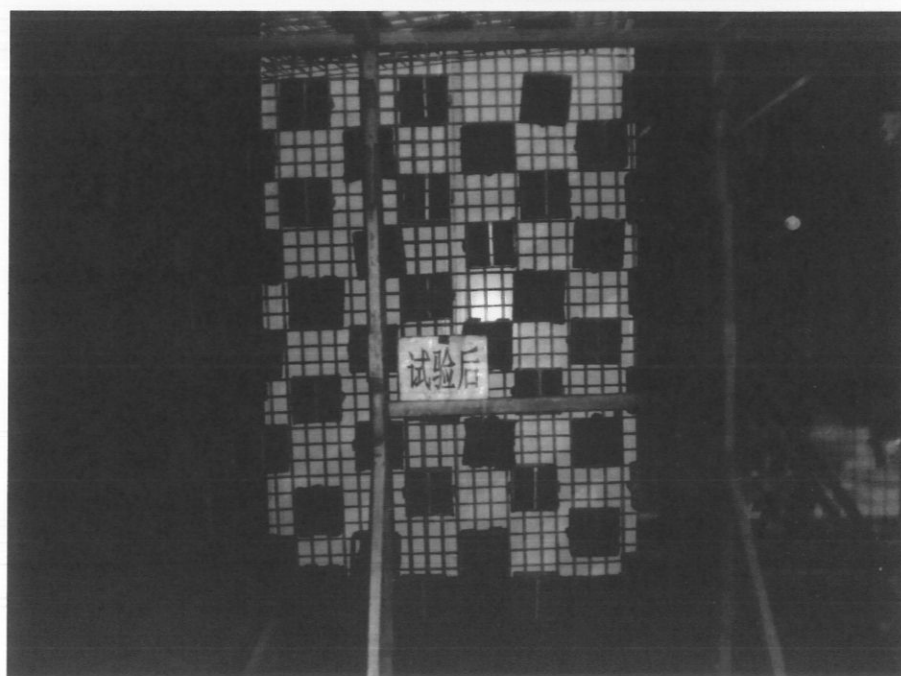
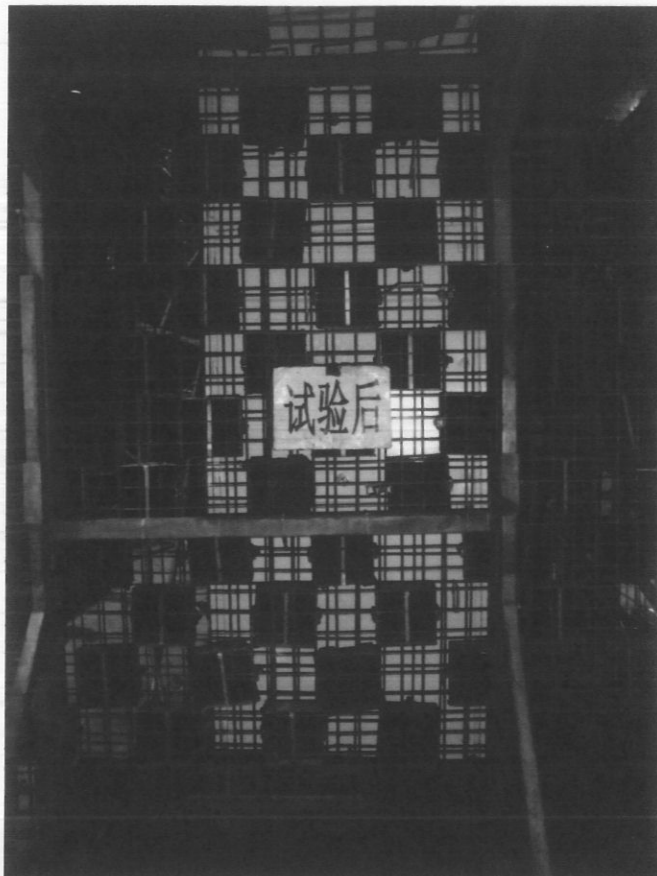


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN28A-12/12-31.5
户内交流金属铠装移开式开关
柜

试 验 后 样 品 照 片

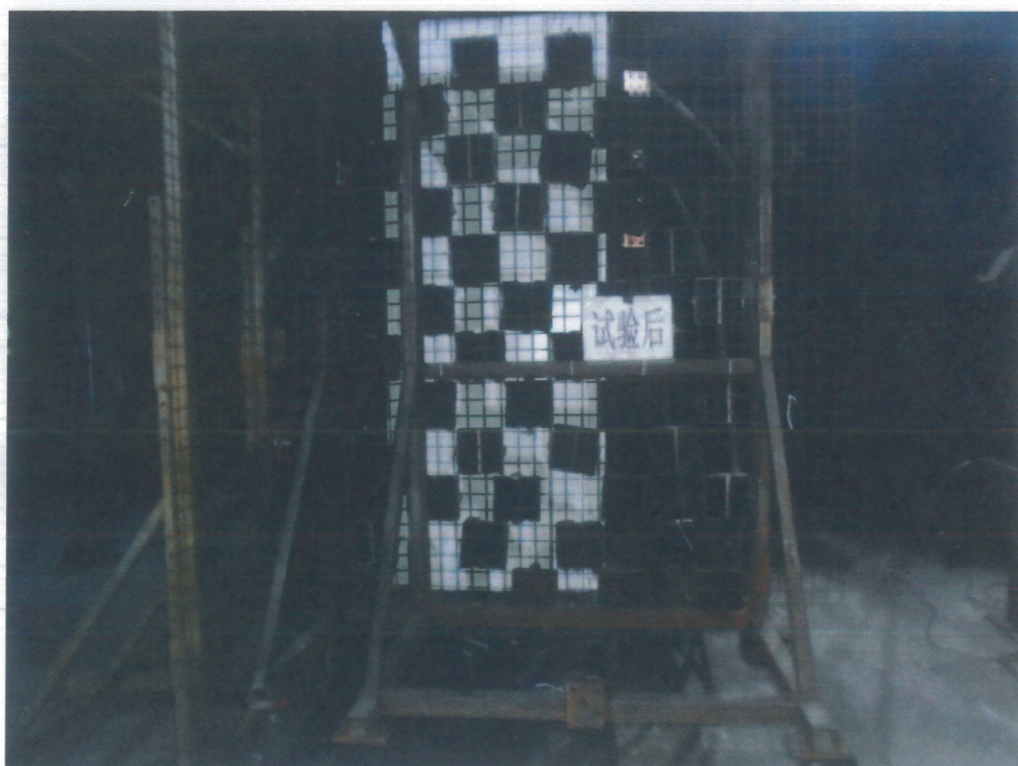


国家电器产品质量监督
检验中心

检 验 报 告

KYN28A-12/12-31.5
户内交流金属铠装移开式开关
柜

试 验 后 样 品 照 片



以下无正文

声 明

1. 报告未加盖公章和联页章的无效;
2. 报告涂改无效;
3. 报告无编制、校对、审定、批准人签字无效;
4. 本报告只对所检验的样品有效。

DECLARATION

- 1.The report is invalid without seal or page combining seal on the report;
2. The report is invalid if altered;
3. The report is invalid without signatures of persons for drawing up, proof-reading, reviewing and approval;
4. The report is valid only for the inspected and tested samples.

注 意 事 项

1. 对本报告如有异议者请于收到报告之日起十五天内向本单位提出, 谢谢合作。
2. 如对本报告无异议, 请于收到报告之日起一个月内取回样品, 生产单位取样品时应携带取样凭证、对本报告的书面认可报告, 方可领回样品。逾期不取者, 则由本单位自行处理。

NOTICE

- 1.In case there is any objection to this report, please raise it to the laboratory within fifteen days starting from the date of receiving the report. Thank you for your cooperation.
- 2.In case there is no objection, please take back the samples within one month starting from the date of receiving the report, when the manufacturer is going to take back the samples, certificate for sample taking and along with the written approval for the report should be brought in presence, only then the samples could be taken back. On time due, the samples will be in the laboratory's own disposal.

本试验报告共 19 页 其中图 6 幅 照片 5 张
The Test Report is in total 19 pages including 6 figures and 5 photos

打字 高 菲 校对 沈晨华 装订 高 菲
Typewriter Fei Gao Proofreader Chenhua Shen Binder Fei Gao

地址 (Address): 江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号 No.5 Qianzhu Rd., Yuexi, Wuzhong District, Suzhou

电话 (Tel): (0512) 66556600 (总机) 68252753 68081201 传真 (Fax): (0512) 68081686

邮编 (Post code): 215104

<http://www.eeti.cn>

E-mail: eservice@eeti.cn

