



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司  
Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research  
Institute Co., Ltd

No 18A0014-S

## 检验 ( 试验 ) 报告 Test Report

委托单位: 苏州工业园区苏容电气有限公司  
Client:

产品名称: 有源电力无功补偿成套装置  
Name of Product:

产品型号: SR-SVG-380V-100K/4L  
Product Type:

检验类别: 委托试验  
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.

产品名称	有源电力无功补偿成套装置		商 标	/
型号规格	SR-SVG-380V-100K/4L			
额定(工作)电压(V)	AC380	额定(工作)电流(A)		150
额定绝缘电压(V)	/	额定发热电流(A)		/
电源、频率(Hz)	50	极数	/	安装方式 /
技术参数	辐射电磁场干扰试验: 3级, 场强: 10V/m; 快速瞬变干扰试验: 电源端: $\pm 2kV$ ; 脉冲群干扰试验: 共模 $\pm 2.5kV$ , 差模 $\pm 1kV$ , 1MHz 和 100kHz; 静电放电试验: 接触放电: $\pm 6kV$ , 空气放电: $\pm 8kV$ ; 传导式发射: 150kHz~30MHz; 辐射式发射: 30MHz~1000MHz。			
检验类别	委托试验			
委托单位	苏州工业园区苏容电气有限公司	地址	苏州工业园区唐庄路 298 号	
生产单位	苏州工业园区苏容电气有限公司	地址	苏州工业园区唐庄路 298 号	
送样数量	1 台	到样日期	2018 年 02 月 08 日	
样品编号	#01			
检验依据	DL/T1216-2013《配电网静止同步补偿装置技术规范》中 8.9.1 条、8.9.2 条、8.9.3 条、8.9.4 条、8.10 条			
检验日期	2018 年 02 月 09 日至 2018 年 02 月 10 日			
检验结论	经过对苏州工业园区苏容电气有限公司生产的有源电力无功补偿成套装置进行检验, 检验结果符合上述依据标准相应条款的规定, 检验结果合格。  签发日期 2018 年 02 月 28 日			
备注	/			

编制: 李亮

校对: 丁娟

审核: 张爱珍

批准: 李通

试品照片

报告编号: 18A0014-S

试品名称: 有源电力无功补偿成套装置



备注: /



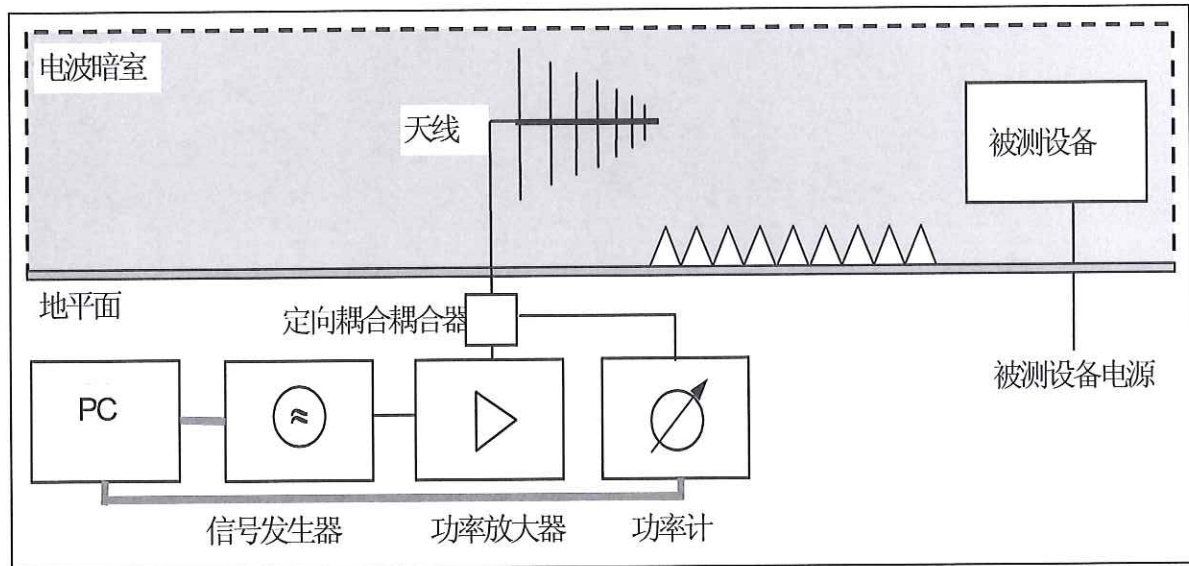
条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	检验结果
		#01	
8.9.1	<p>电磁兼容测试-辐射电磁场干扰试验</p> <p>试验水平: 在外壳端口 10V/m(3级)</p> <p>频率范围: 80MHz~1GHz</p> <p>受辐射面:</p> <p>正面、左侧面、右侧面、背面</p> <p>试验结果: 装置在试验的全部过程均显示其抗扰性, 设备性能正常。</p>	<p>10</p> <p>水平极化                  垂直极化</p> <p>正常                          正常</p> <p>试品试中正常</p>	合格
8.9.2	<p>电磁兼容测试-快速瞬变干扰试验</p> <p>试验电压: ±2kV(电源端)</p> <p>耦合路径:</p> <p>重复频率: kHz</p> <p>施加时间: 1min</p> <p>试验结果: 试验过程中设备性能正常。</p>	<p>2</p> <p>L1、L2、L3、N (L1, L2, L3, N)</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>试品试中正常</p>	合格
8.9.3	<p>电磁兼容测试-脉冲群干扰试验</p> <p>振荡频率: 100kHz 和 1MHz</p> <p>试验次数: 正、负极性各 1 次</p> <p>电源端口: ±2.5kV (共模)</p> <p>耦合路径:</p> <p>电源端口: ±1kV (差模)</p> <p>耦合路径:</p> <p>试验结果: 试验过程中设备性能正常。</p>	<p>各 1 次</p> <p>2.5</p> <p>L1、L2、L3、N-PE</p> <p>1</p> <p>L1-L2、L2-L3、L3-L1、L1-N、L2-N、L3-N</p> <p>试品试中正常</p>	合格
8.9.4	<p>电磁兼容测试-静电放电干扰试验</p> <p>放电方式: 空气放电: ±8kV</p> <p>试验部位: 非金属部位</p> <p>放电方式: 接触放电: ±6kV</p> <p>试验部位: 金属部位</p> <p>放电次数: 正负各 10 次, 1 次/s</p> <p>试验结果: 试验过程中设备性能正常。</p>	<p>8</p> <p>显示屏、塑料外壳、指示灯</p> <p>6</p> <p>螺丝, 金属外壳</p> <p>试品试中正常</p>	合格

条款	检验项目及检验要求				测量或观察结果	检验结果
					#01	
8.10	电话及无线电干扰测试				最大骚扰电平 准峰值 (实测 频率 (MHz) 值)  179.998250 15.8dB(μV/m)  906.326500 13.5dB(μV/m)  0.218800 77.9dB(μV)  3.642400 72.7dB(μV)  11.146800 66.4dB(μV)  符合要求	合格
	发射种类	频段范围 MHz	极限值	参考标准		
	辐射式发射	30 ~ 230	40dB(μV/m) 准峰值, 在 10m 处测量	GB4824 中 1 组设备 A 类设备		
		230 ~ 1000	47dB(μV/m) 准峰值, 在 10m 处测量			
	传导式发射	0.15 ~ 0.5	79dB(μV) 准峰值, 66dB(μV) 平均值			
		0.5 ~ 5	73dB(μV) 准峰值, 60dB(μV) 平均值			
		5 ~ 30	73dB(μV) 准峰值, 60dB(μV) 平均值			
试验结果:						

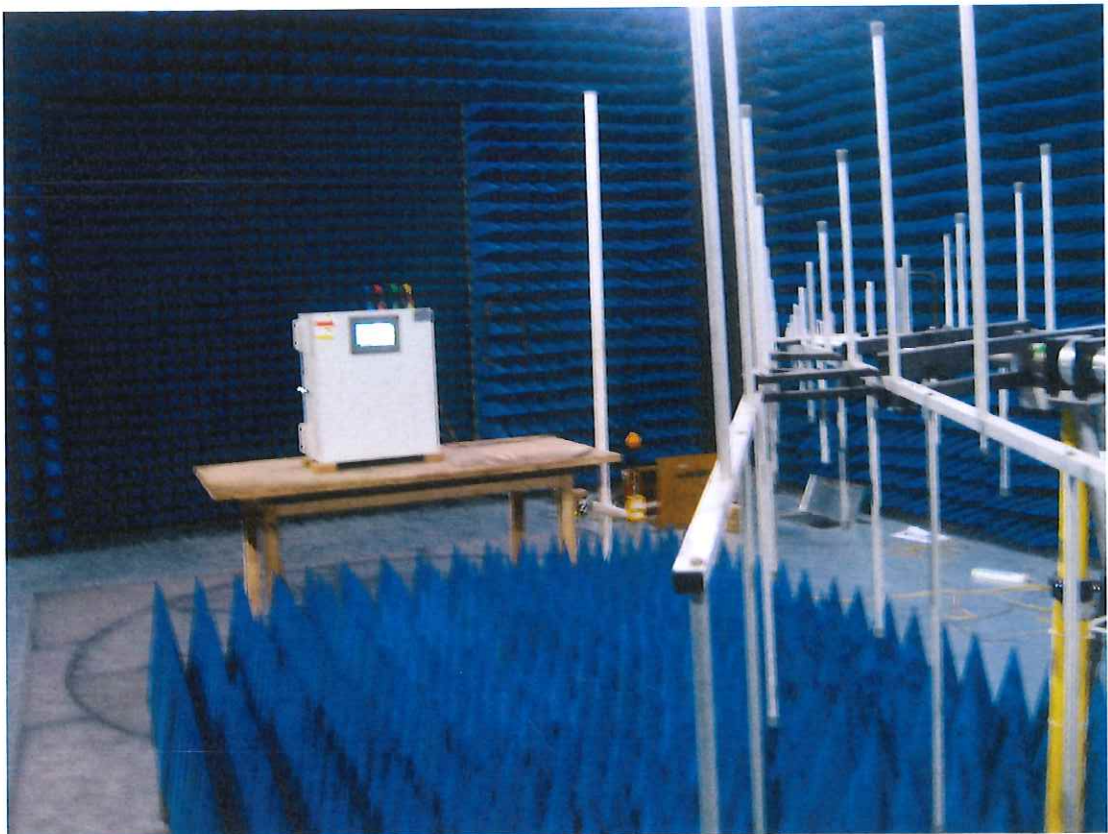
试验名称:

辐射电磁场干扰试验

试验原理图



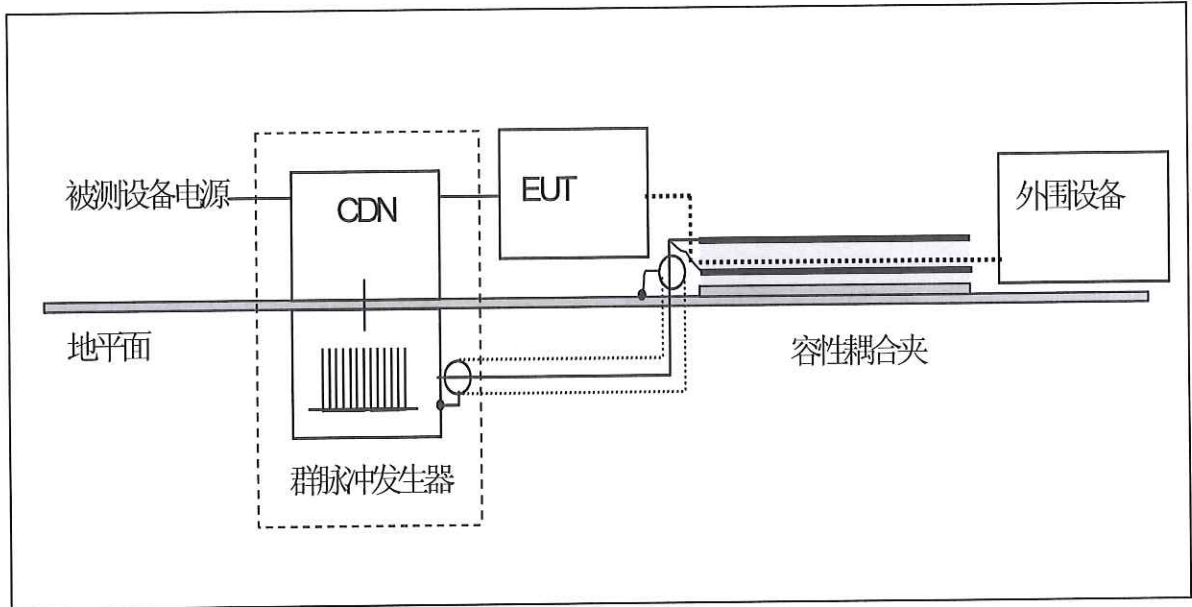
试验布置图



试验名称:

快速瞬变干扰试验

试验原理图



试验布置图

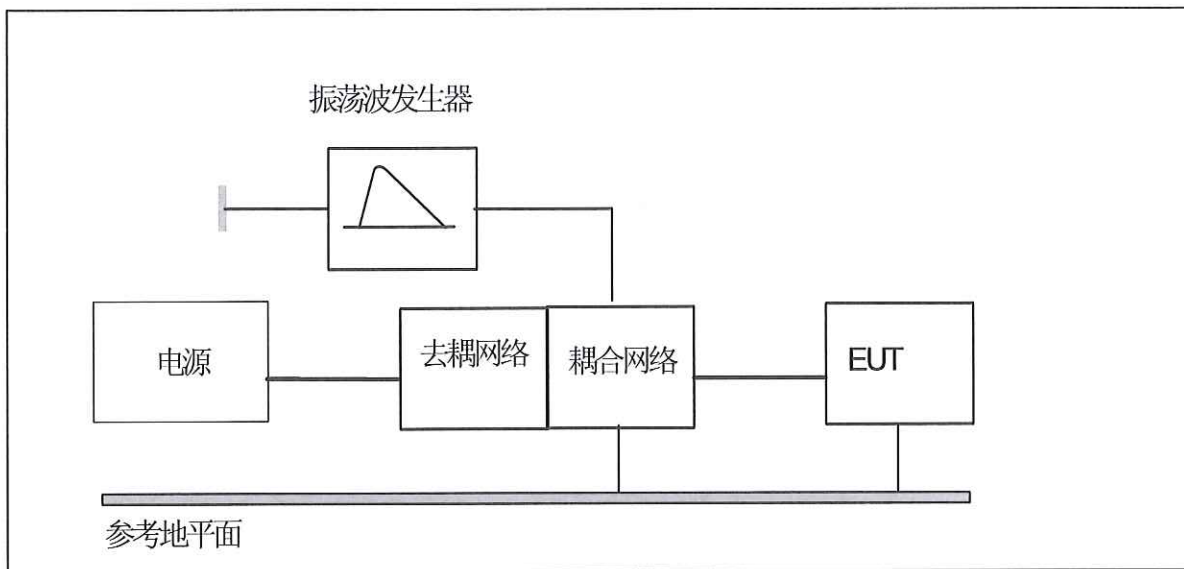




试验名称:

脉冲群干扰试验

试验原理图



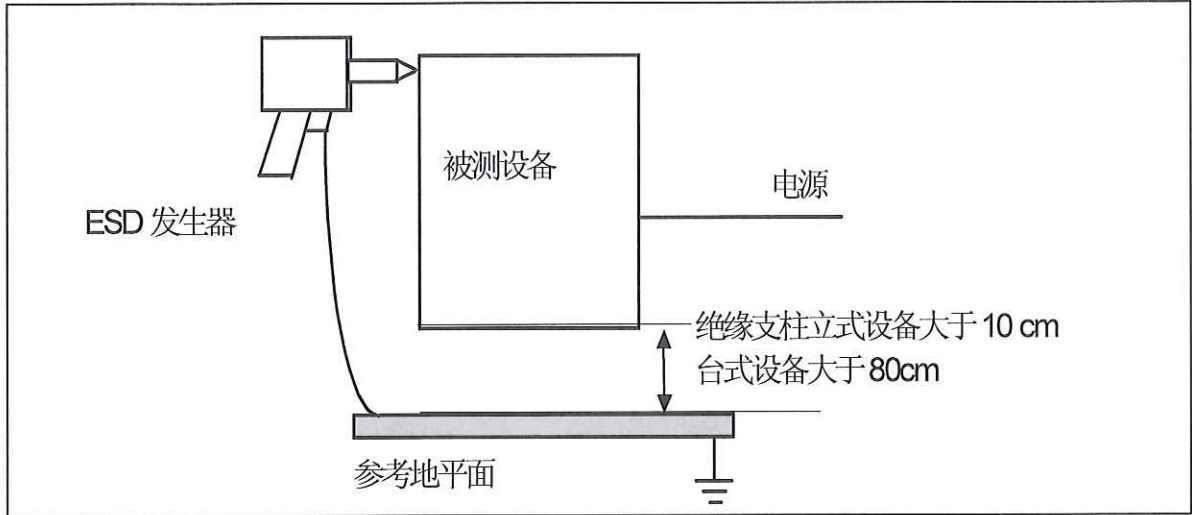
试验布置图



试验名称:

静电放电干扰试验

试验原理图



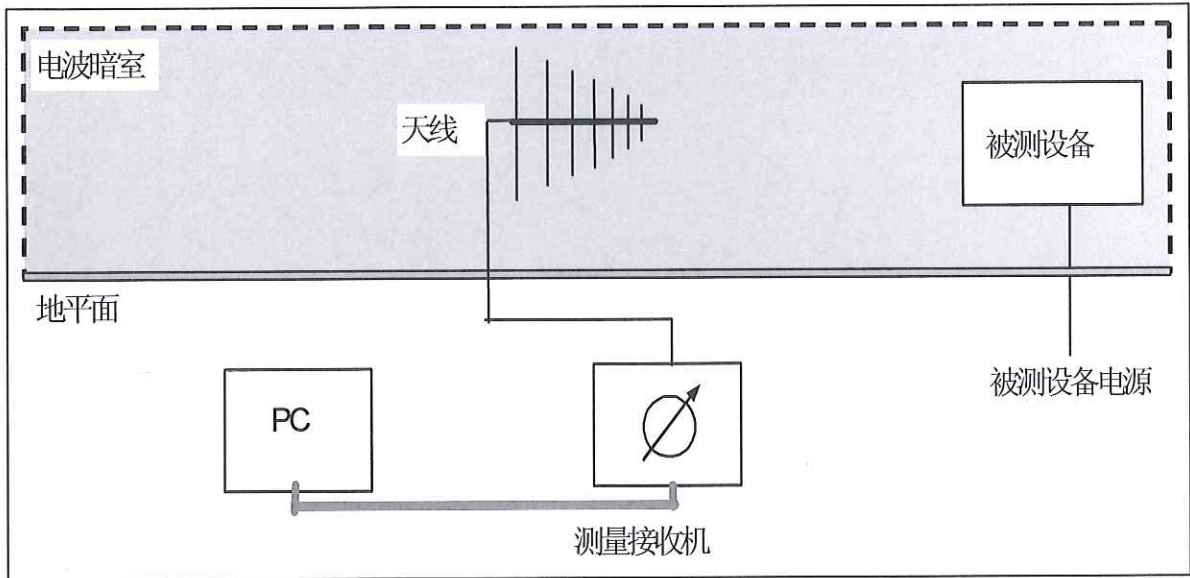
试验布置图



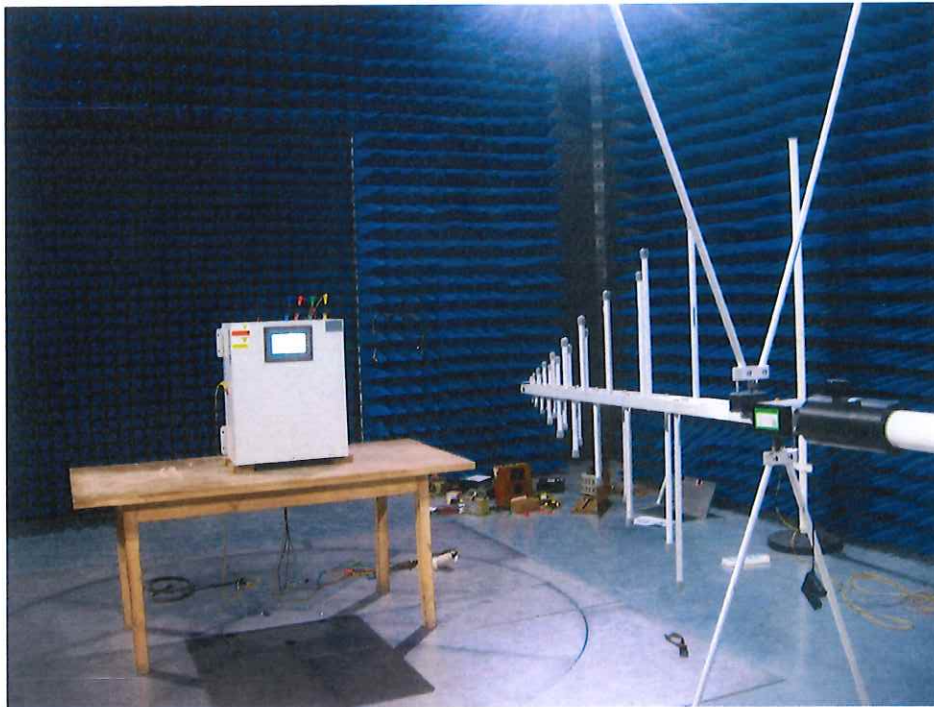
试验名称:

辐射式发射

试验原理图



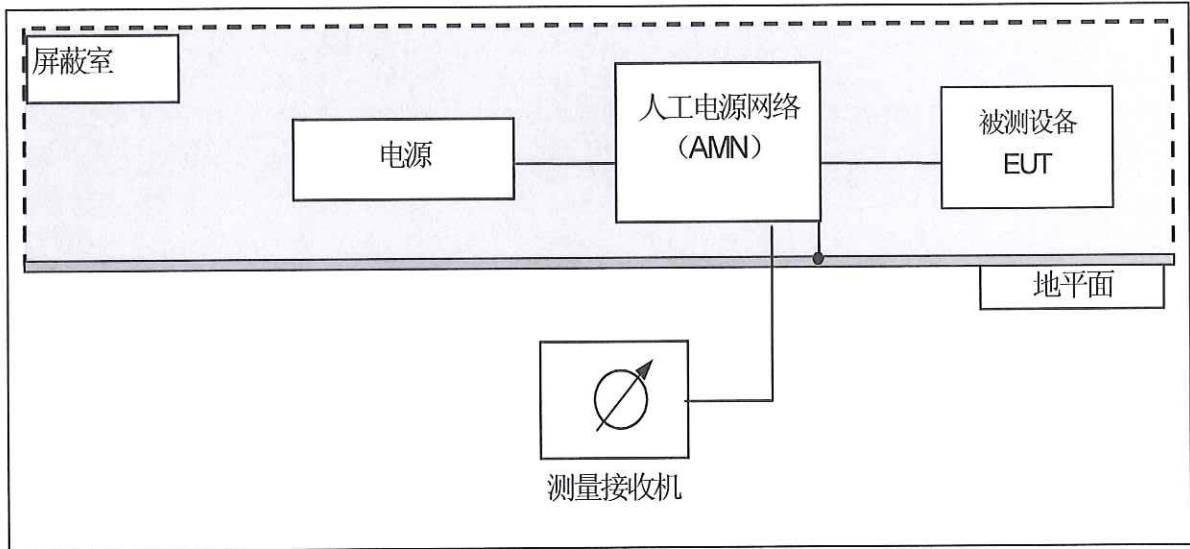
试验布置图



试验名称:

传导式发射

试验原理图



试验布置图



以下无正文

## 声 明

1. 报告未加盖检验检测专用章和联页章无效;
2. 报告涂改无效;
3. 报告无编制、校对、审核、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 special seal for testing and 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 11 页                      其中图 6 幅                      照片 1 张  
The Test Report is in total 11 pages    including 6 figures                      and 1 photo

打字      谭云亮  
Typewriter    Tan Yunliang

校对      丁娟  
Proofreader    Ding Juan

装订      谭云亮  
Binder    Tan Yunliang

地址 (Address): 江苏省苏州新区滨河路永和街7号 No.7 Yonghe Street, Binhe Road, New District, Suzhou

电话 (Tel): (0512) 88169977 (总机) 68252753 68081201 传真 (Fax): (0512) 68081686

邮编 (Post code): 215011

http: //www.eeti.cn

E-mail: eservice @eeti.cn

