



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463

报告编号: 2022WT1147

Report No.: _____

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称: 消弧消谐抑制低残压保护综合柜
Name of products: _____

型号规格: YNXHD-10KV
Type Specification: _____

委托人: 安徽阳诺电气科技有限公司
Consign Unit: _____

检验类别: 委托试验
Kind of test: _____

国家电控配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Inspection and Test of
Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

天津天传电控设备检测有限公司

Tianjin Tianchuan Electric Control Equipment Test Co.,Ltd.

检 验 报 告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 1 页

产品名称	消弧消谐抑制低残压保护综合柜			商标	/
型号规格	YNXHD-10KV			检验类别	委托试验
主要技术数据	额定电压：10kV；额定频率：50Hz；防护等级：IP4X。				
委托单位	安徽阳诺电气科技有限公司				
委托单位地址	安徽省合肥市庐阳区庐阳工业园区汲桥路 57 号办公楼 2 楼				
生产单位	安徽阳诺电气科技有限公司				
生产单位地址	安徽省合肥市庐阳区庐阳工业园区汲桥路 57 号办公楼 2 楼				
抽样地点	/			抽样日期	/
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	夏海英	样品数量	1 台	到样日期	2022 年 08 月 11 日
样品编号	2022WG1547	样品状态	正常	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号				
检验依据	GB/T 11022-2020 《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》				
检验日期	2022 年 08 月 18 日至 2022 年 08 月 31 日				
检验结论	经 4 项试验验证，检测结果均符合检验依据的要求，试验合格。   签发日期：2022 年 08 月 31 日				
备注	/				

主检：付宝鑫

审核：李敏男

签发：张欣

检验报告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结论	页次
1	绝缘试验（短时工频耐压试验）	GB/T 11022-2020 7.2	合格	3~4
2	绝缘试验（雷电冲击电压试验）	GB/T 11022-2020 7.2	合格	5~10
3	回路电阻的测量	GB/T 11022-2020 7.4	合格	11
4	防护等级试验	GB/T 11022-2020 7.7.1	合格	12
	试验仪器设备清单	/	/	附页 1
	样品照片	/	/	附页 2
	以下空白			

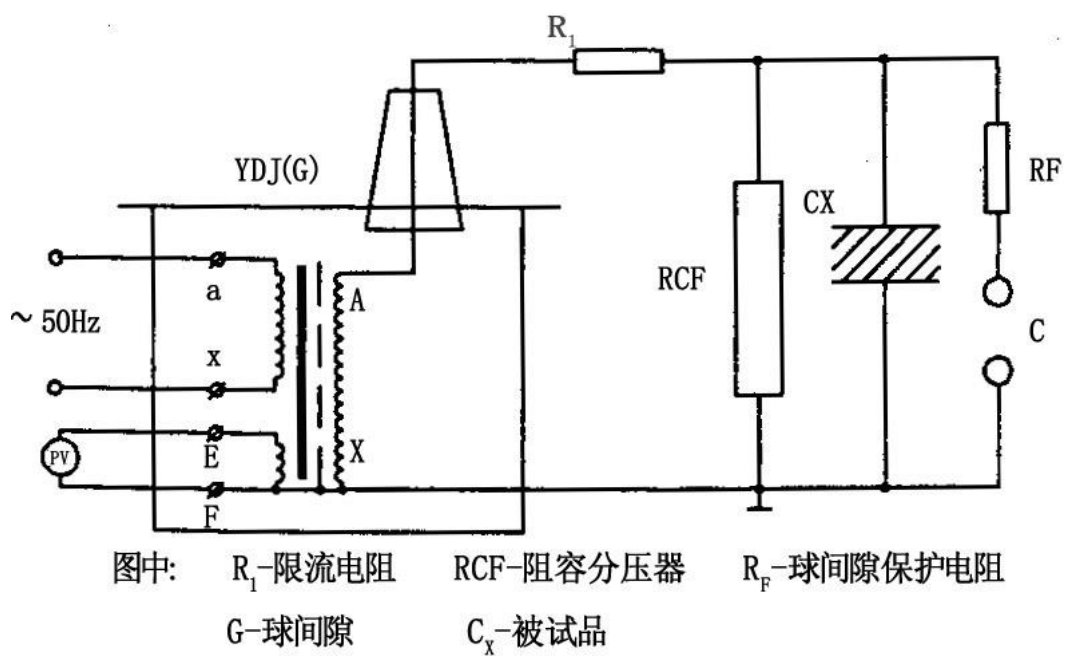
检 验 报 告

报告编号: 2022WT1147

共 12 页 第 3 页

绝缘试验 (短时工频耐压试验)		试验日期: 2022年08月19日		
		试品编号: 2022WG1547		
试验依据: GB/T 11022-2020 7.2				
试验设备名称/编号: 轻型高压试验变压器/控制台 (N12-42/N12-42-2); 温湿度表 (18-06); 空盒气压表 (15-56)				
一、试验情况: 试验对象: <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件 (描述具体名称: _____ / _____) 环境温度: 28℃ 相对湿度: 49% 大气压: 100.5kPa				
试品状态 试验部位	试验电压施加部位	正常情况下		
		试验电压 (kV)	施加时间 (s)	试验结果
隔离开关处 于合闸位置	A、a—B、C、b、c、F	42.02	60	无破坏性放电现象
	B、b—A、C、a、c、F	42.04	60	无破坏性放电现象
	C、c—A、B、a、b、F	42.05	60	无破坏性放电现象
隔离开关处 于分闸位置	A—B、C、a、b、c、F	42.08	60	无破坏性放电现象
	B—A、C、a、b、c、F	42.09	60	无破坏性放电现象
	C—A、B、a、b、c、F	42.03	60	无破坏性放电现象
	a—A、B、C、b、c、F	42.02	60	无破坏性放电现象
	b—A、B、C、a、c、F	42.05	60	无破坏性放电现象
	c—A、B、C、a、b、F	42.07	60	无破坏性放电现象
隔离开关处 于分闸位置	A-a	48.02	60	无破坏性放电现象
	B-b	48.02	60	无破坏性放电现象
	C-c	48.09	60	无破坏性放电现象
	a-A	48.06	60	无破坏性放电现象
	b-B	48.03	60	无破坏性放电现象
	c-C	48.01	60	无破坏性放电现象
以下空白。				
二、结论: 合格。				

工频耐压试验原理图



以下空白。

检 验 报 告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 5 页

绝缘试验 (雷电冲击电压试验)		试验日期：2022 年 08 月 19 日				
		试品编号：2022WG1547				
试验依据：GB/T 11022-2020 7.2						
试验设备名称/编号：弱阻尼电容分压器(冲击分压器) (N12-43-3)；冲击峰值电压（流）表 (N12-43-1)；温湿度表（18-06）；空盒气压表（15-56）						
一、试验情况： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） <div style="text-align: right;">环境温度：28℃ 相对湿度：49% 大气压：100.5kPa</div>						
试品状态 试验部位	试验电压 施加部位	正极性		负极性		试验结果
		峰值 电压 (kV)	冲击 次数	峰值 电压 (kV)	冲击 次数	
隔离开关处 于合闸位置 (波形图见第 7 页)	A、a—B、C、b、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	B、b—A、C、a、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	C、c—A、B、a、b、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
隔离开关处 于分闸位置 (波形图见第 8 页)	A—B、C、a、b、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	B—A、C、a、b、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	C—A、B、a、b、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	a—A、B、C、b、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	b—A、B、C、a、c、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
	c—A、B、C、a、b、F	75	15	75	15	无破坏性放电 现象
以下空白。 二、结论：合格。						

检 验 报 告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 6 页

绝缘试验 (雷电冲击电压试验)			试验日期：2022年08月19日			
			试品编号：2022WG1547			
试验依据：GB/T 11022-2020 7.2						
试验设备名称/编号：弱阻尼电容分压器(冲击分压器) (N12-43-3)；冲击峰值电压（流）表 (N12-43-1)；温湿度表（18-06）；空盒气压表（15-56）						
<p>一、试验情况：</p> <p>试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ）</p> <p style="text-align: right;">环境温度：28℃ 相对湿度：49% 大气压：100.5kPa</p>						
试品状态 试验部位	试验电压 施加部位	正极性		负极性		试验结果
		峰值 电压 (kV)	冲击 次数	峰值 电压 (kV)	冲击 次数	
隔离开关处 于分闸位置 (波形图见第 9页)	A-a	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
	B-b	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
	C-c	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
	a-A	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
	b-B	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
	c-C	85	15	85	15	无破坏性放电 现象
<p>以下空白。</p> <p>二、结论：合格。</p>						

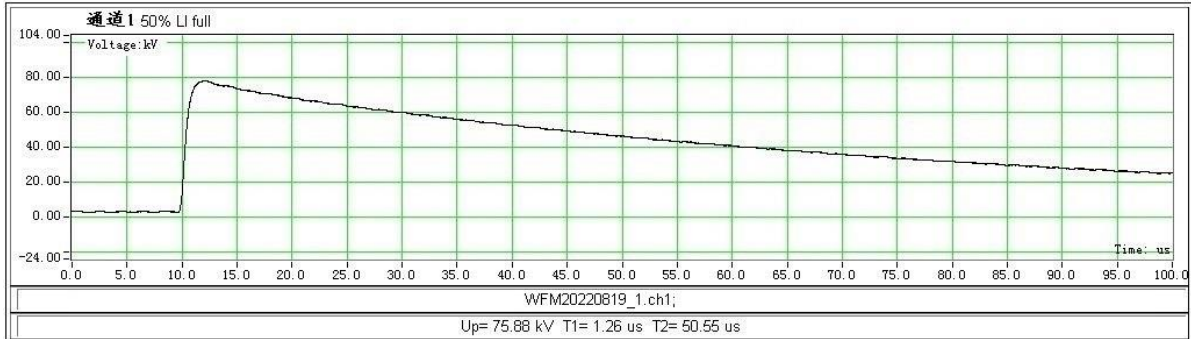
检验报告

报告编号: 2022WT1147

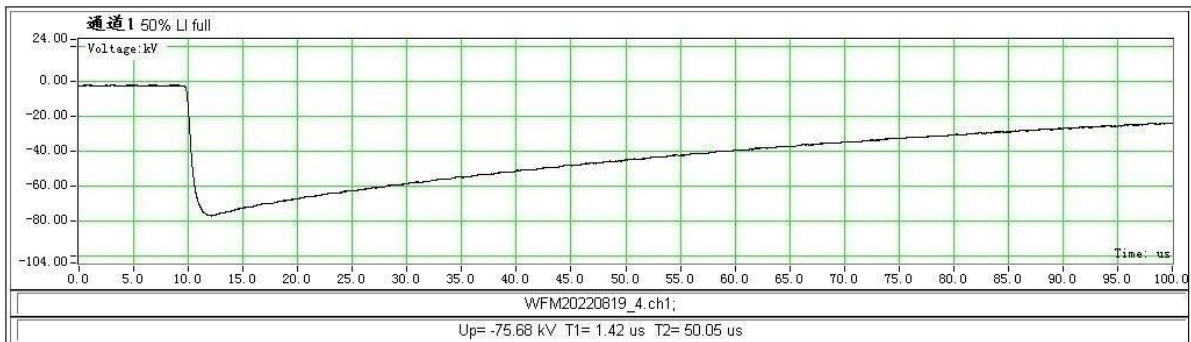
共 12 页 第 7 页

雷电冲击电压试验波形图

隔离开关处于合闸位置



75kV 正极性

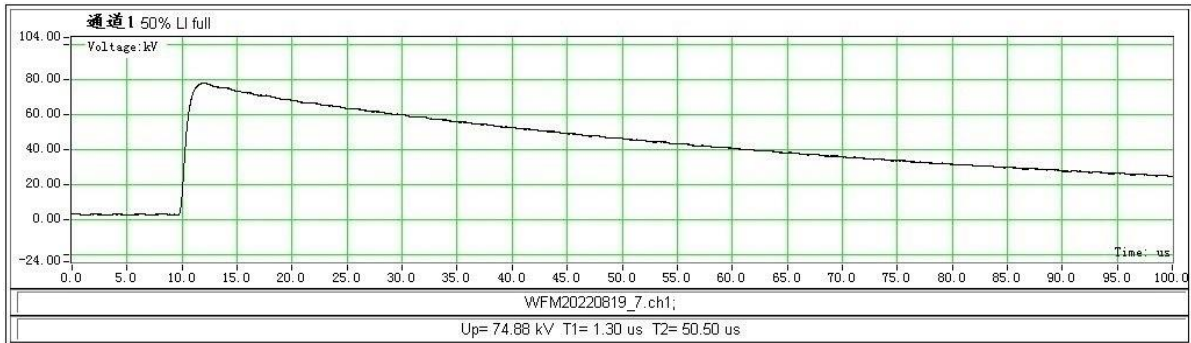


75kV 负极性

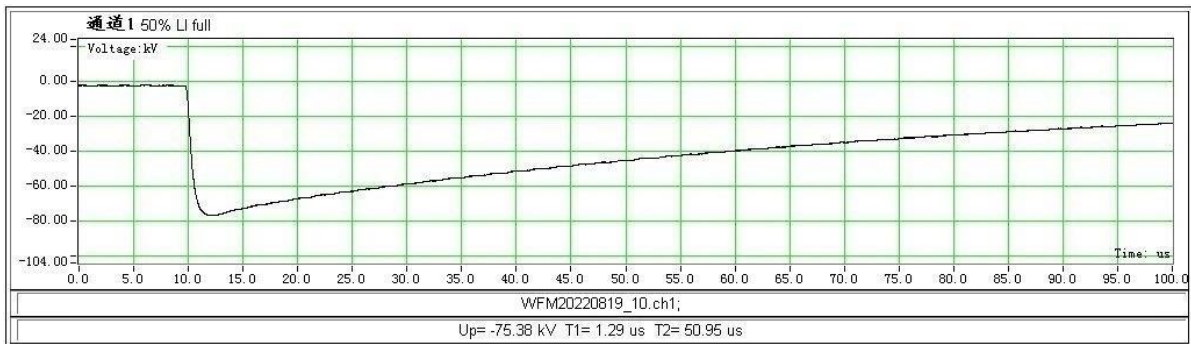
以下空白。

雷电冲击电压试验波形图

隔离开关处于分闸位置



75kV 正极性

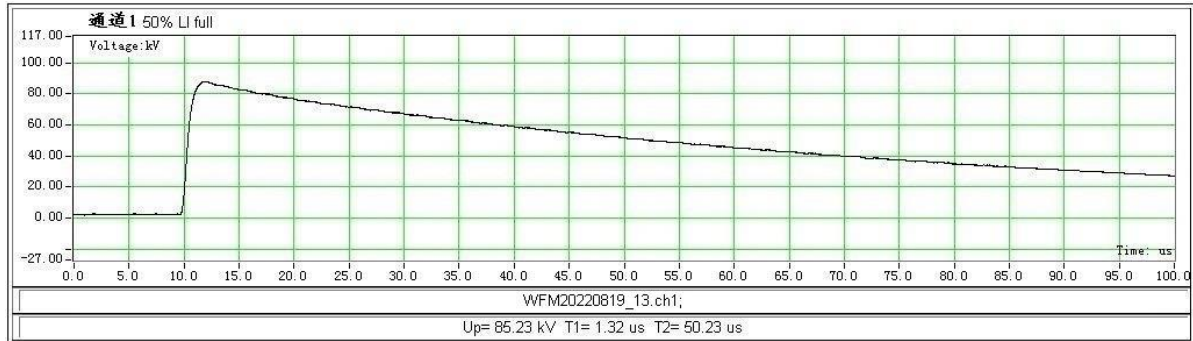


75kV 负极性

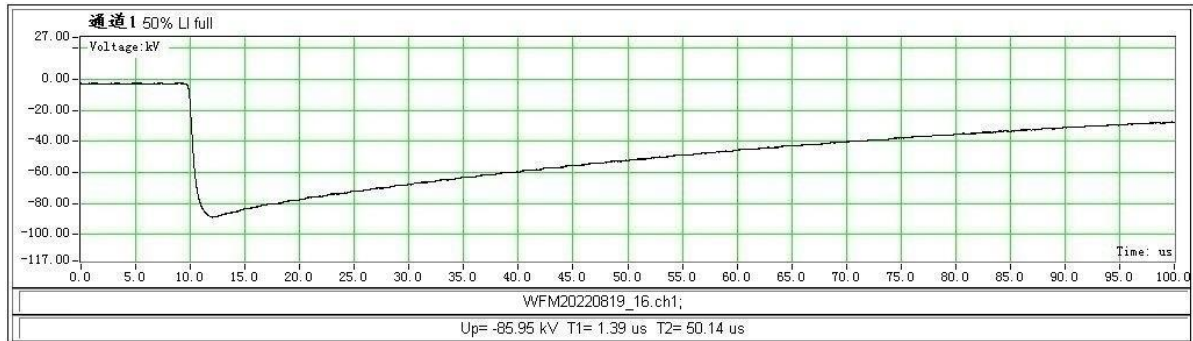
以下空白。

雷电冲击电压试验波形图

隔离开关处于分闸位置



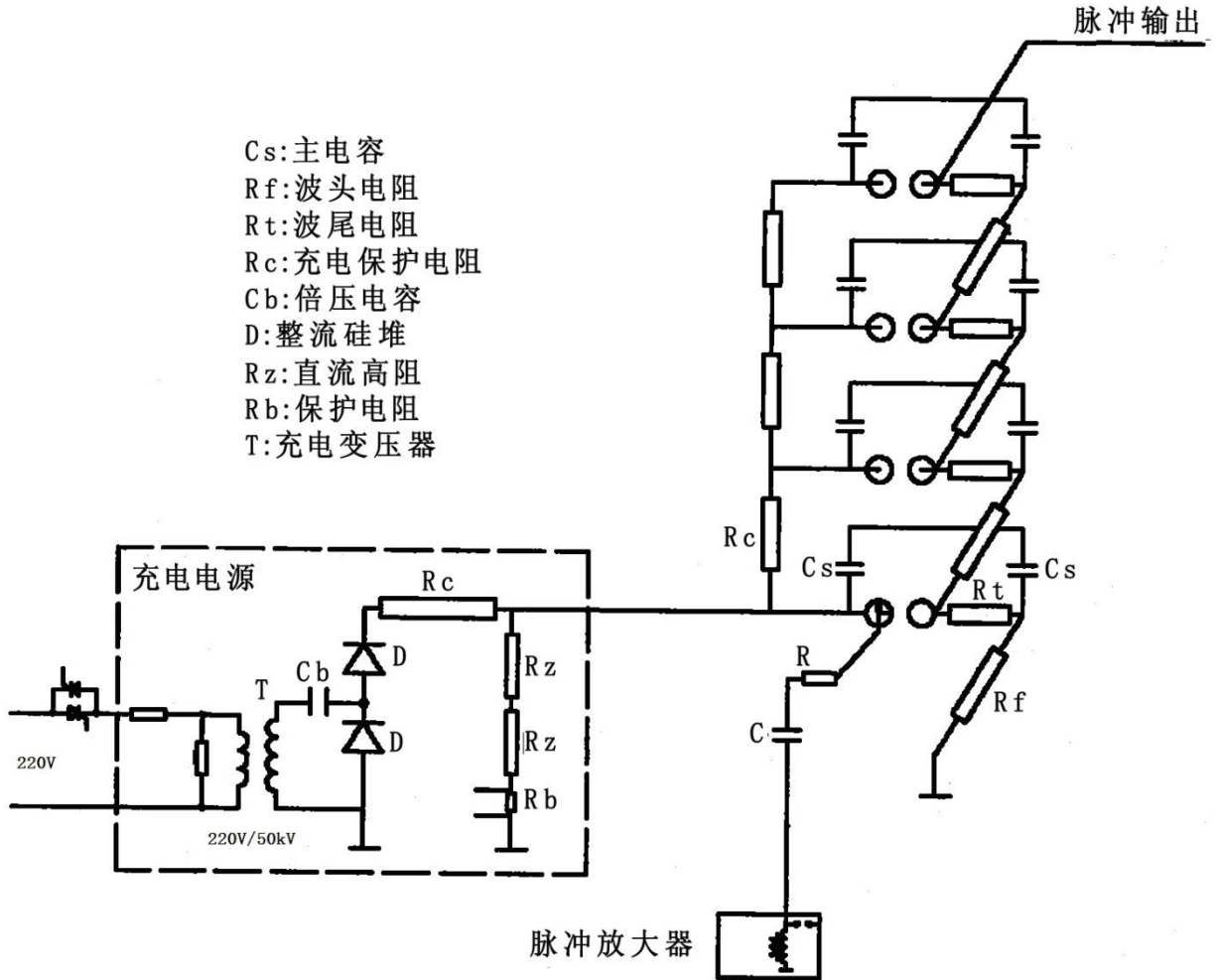
85kV 正极性



85kV 负极性

以下空白。

雷电冲击电压试验原理图



以下空白。

检验报告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 11 页

回路电阻的测量		试验日期：2022年08月19日	
		试品编号：2022WG1547	
试验依据：GB/T 11022-2020 7.4			
试验设备名称/编号：回路电阻测试仪 HLY-100 (3B-N66)			
一、试验情况： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ）			
测量部位		测试结果 ($\mu\Omega$)	
		允许值	实测值
主回路	A	≤ 150	115
	B	≤ 150	113
	C	≤ 150	118
注：试验电流 100A。 以下空白。			
二、结论：合格。			

检验报告

报告编号：2022WT1147

共 12 页 第 12 页

防护等级试验	试验日期：2022年08月19日
	试品编号：2022WG1547
试验依据：GB/T 11022-2020 7.7.1	
试验设备名称/编号：指针式推拉力计（HQ-10）；外壳防护试具刚性试棒（G-S01-4/6）	
<p>一.试验情况：</p> <p>试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ）</p> <p>用 $\Phi 1.0\text{mm}$ 的钢试棒施加 1N 的力，对装置外壳各处缝隙进行检测，未能插入。</p> <p>经检测外壳满足 IP4X 防护等级要求。</p> <p>以下空白。</p>	
<p>二、结论： 合格。</p>	

检 验 报 告

报告编号：2022WT1147

附页 1

试验仪器设备清单				
序号	名称	型号	编号	校准有效期至
1	温湿度表	TH101B	18-06	2023-01-04
2	空盒气压表	DYM3	15-56	2023-07-06
3	指针式推拉力计	SN-10	HQ-10	2023-01-04
4	外壳防护试具刚性试棒	TFSJ1*100	G-S01-4/6	2022-12-26
5	弱阻尼电容分压器 (冲击分压器)	MWF400/600	N12-43-3	2023-07-18
6	冲击峰值电压（流）表	HRHG23	N12-43-1	2023-01-06
7	轻型高压试验变压器/控制台	YDJZ-20/200	N12-42/N12- 42-2	2023-03-04
8	回路电阻测试仪	HLY-100	3B-N66	2023-01-06
	以下空白			

检验报告

报告编号: 2022WT1147

附页 2

样品照片



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、检验结果只与所试样品有关。
- 6、被检样品,除正当损耗不退外,其余按有关规定处理。
- 7、本报告部分复制无效。
- 8、本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

单位地址:	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码:	300300
电 话:	022-84376026	传 真:	022-84376023
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376026	Fax:	022-84376023