



检测报告

TEST REPORT

报告编号 150163110712

REPORT NO.

产品名称 磁保持继电器

NAME OF SAMPLE

委托单位 广西睿奕科技发展有限公司

CUSTOMER

受检单位 /

INSPECTED ENTITY

检测类别 委托检测

TEST CATEGORY

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

浙江省低压电器产品质量检验中心

Inspection Center of Products' Quality of Low Voltage Electric Apparatus in Zhejiang Province

浙江省低压电器产品质量检验中心
INSPECTION CENTER OF PRODUCTS QUALITY OF LOW VOLTAGE
ELECTRIC APPARATUS IN ZHEJIANG PROVINCE

检测报告
TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	磁保持继电器		检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	DS908B /		商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	100A		额定电压 Rated Voltage	AC250V
技术参数 Technical parameter	Us: 9VDC UC3 单相.		频 率 Frequency	50Hz
生产日期 Date of Manufacture	/		批号或编号 Serial No.	/
委托单位(客户) 名 称 Customer 地 址 Address	广西睿奕科技发展有限公司		受检单位 Inspected Entity	/
	广西梧州工业园区星裕路9号		生产单位 Manufacturer	广西睿奕科技发展有限公司
抽样者 Sampling Organization	/		抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/		抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/		到样数量 Receiving Number of Sample(s)	2 台
送样者 Sample(s) Deliverer	广西睿奕科技发展有限公司		到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2015 年 07 月 13 日
检测依据 Test Requirements	GB14048.5-2008、IEC62055-31:2005 及委托要求			
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测			
检测日期 Test Date	2015 年 07 月 22 日		检测地点 Test location	嘉兴市广穹路 400 号
检测结论 Test Summary	<p>依据 GB14048.5-2008、IEC62055-31:2005 及委托要求, 对所送样品进行检测, 检测项目见第 3 页, 所检项目符合标准及委托要求。</p> <p style="text-align: right;">(盖章) Test Seal</p> <p style="text-align: right;">批准日期: 2015 年 07 月 28 日 Date of Approval</p>			
备 注 Remarks	/			

批 准: 王同忠
Approved by

审 核: [Signature]
Verified by

编 制: 刘清霞
Compose

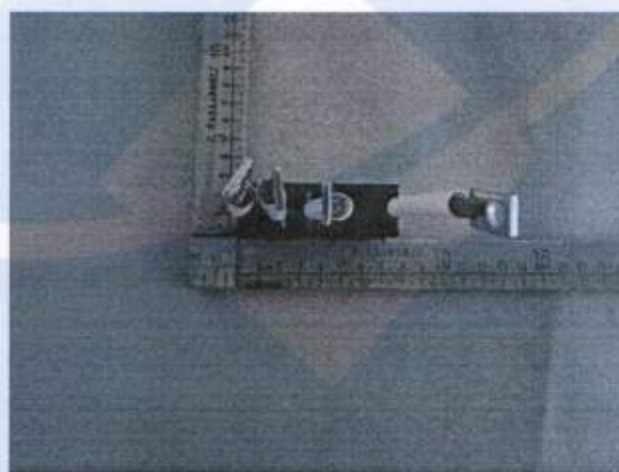
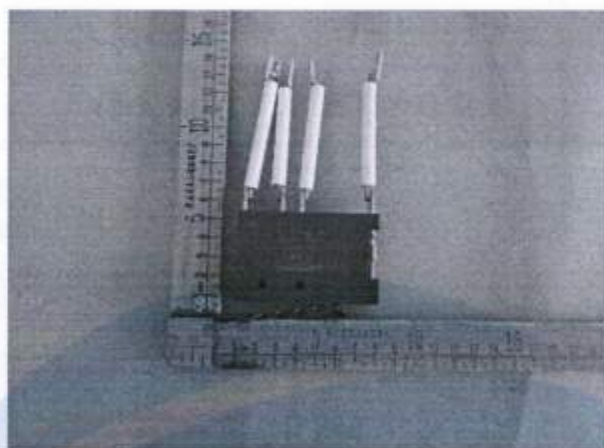


检 测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片

(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明

(Other Explanation of the Test Report)

/

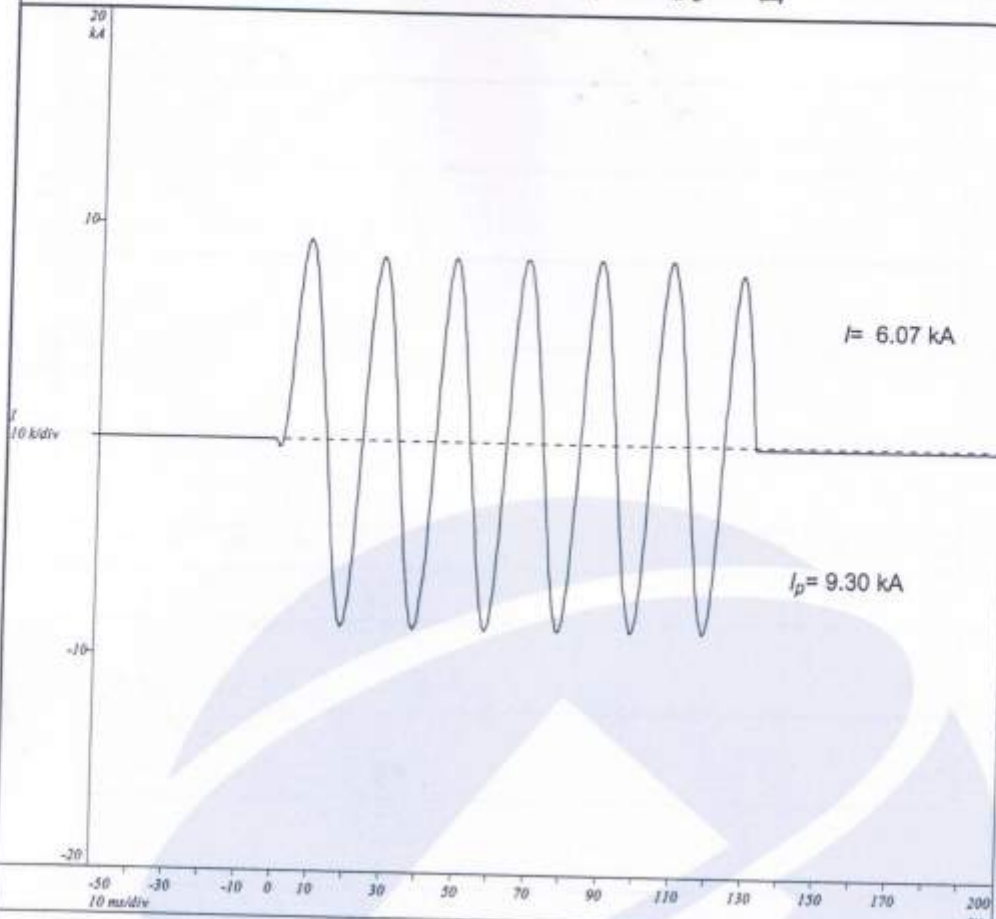
检测报告

TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判定
GB14048.5-2008 8.3.3.5.2 IEC62055-31 C.5	故障电流接通能力	2#	符合
	试验电压(有效值): $250 \pm 5\%$ (V)	252	
	试验电流(有效值): $3.00^{+5\%}$ (kA)	3.09	
	$\cos\phi$: $0.70_{-0.05}$	0.87	
	控制电压: 9V DC	9	
	连接导线: 35×1 ($\text{mm}^2 \times \text{m}$)	35×1	
	试验工作制: 3次(由试品接通测试电流)	3	
	间隔时间: $> 1\text{min}$	1	
	螺钉规格: M5	M5	
	拧紧力矩: $2.0\text{N} \cdot \text{m}$	2.0	
	通断时间: max (ms)	9.33	
	燃弧时间: max (ms)	4.98	
	I_p max (kA)	3.61	
I^2t max (kA^2s)	33.6		
合格要求:			
触点不能熔接、烧坏;	无		
继电器外壳及导线不能燃烧、冒烟;	无		
不应危及计费电表周围的事物。	无		
预期电流示波图编号:	150712002		
示波图编号:	S150712004-S150712006		

预期电流示波图

150163110712

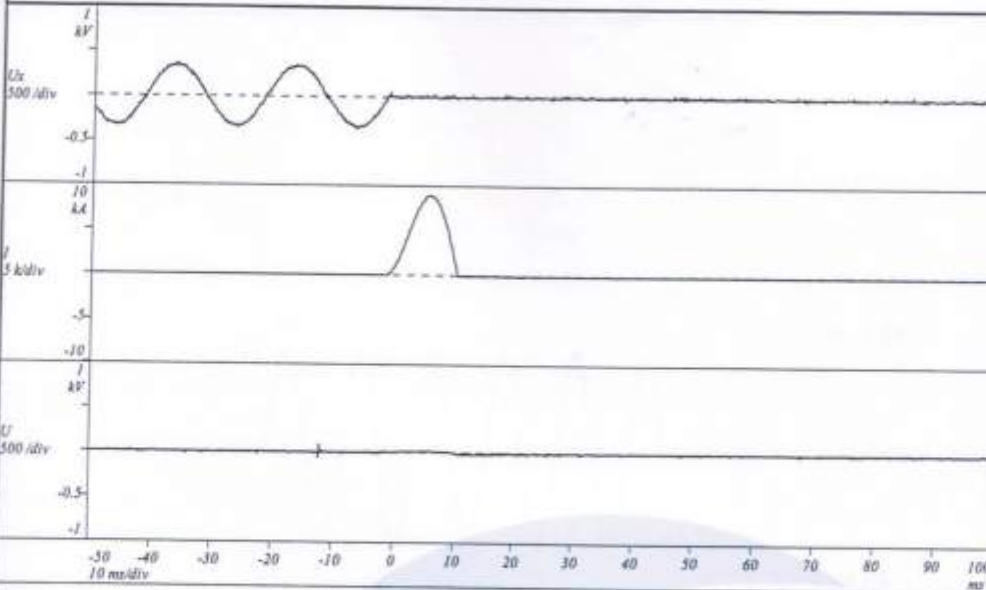


预期电流示波图
U = 252.V
I = 6.07 kA
I_p = 9.30 kA
cosφ = 0.69

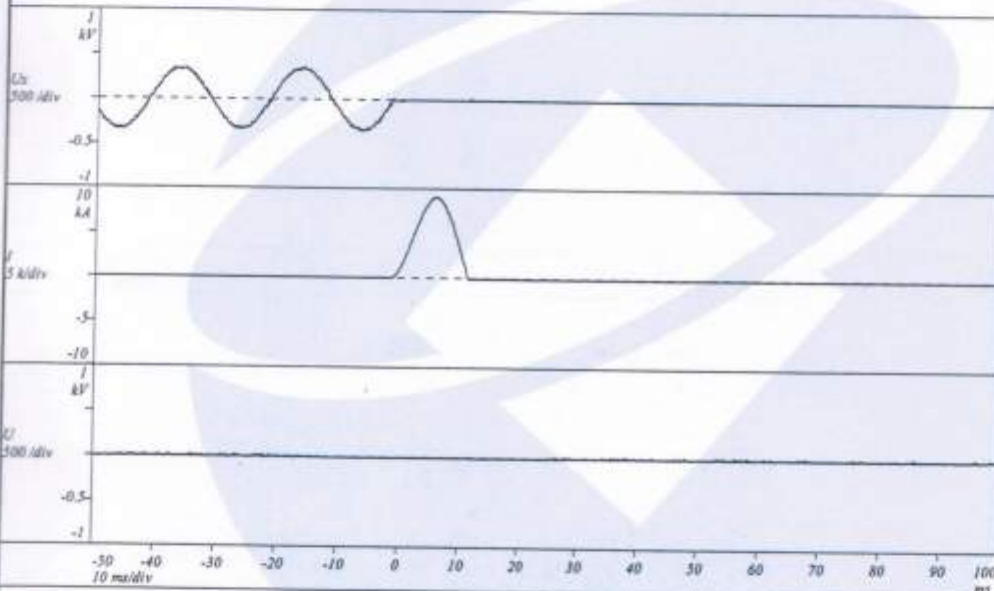
Y150712001

试验示波图

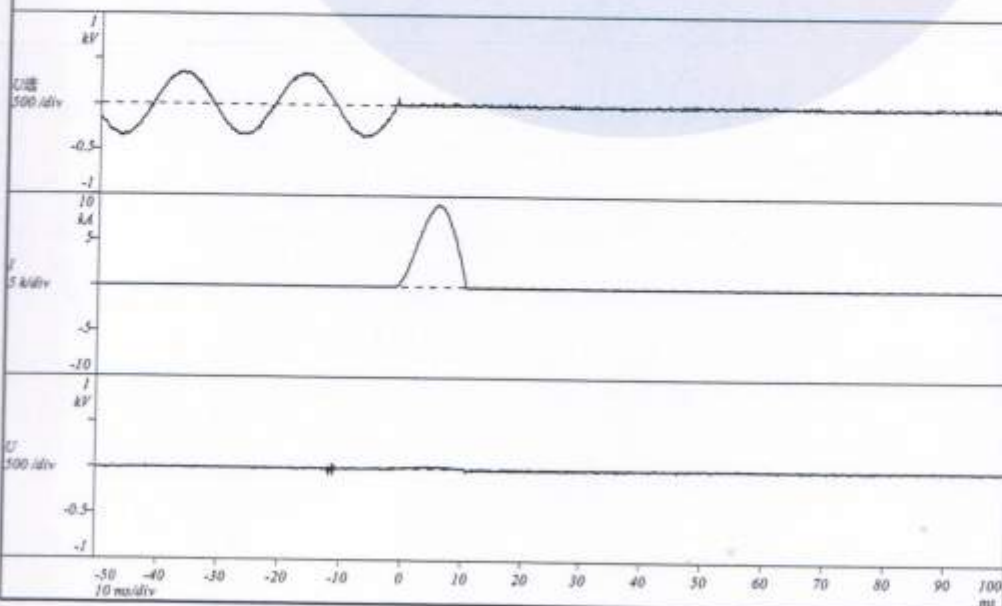
150163110712



250V
100A
U = 252.V
I = 6.07kA
cosφ = 0.69
1#
O1
合闸角: 0°
I_p = 8.90 kA
I²t = 397. kA²s
通断时间: 10.7 ms
S150712001



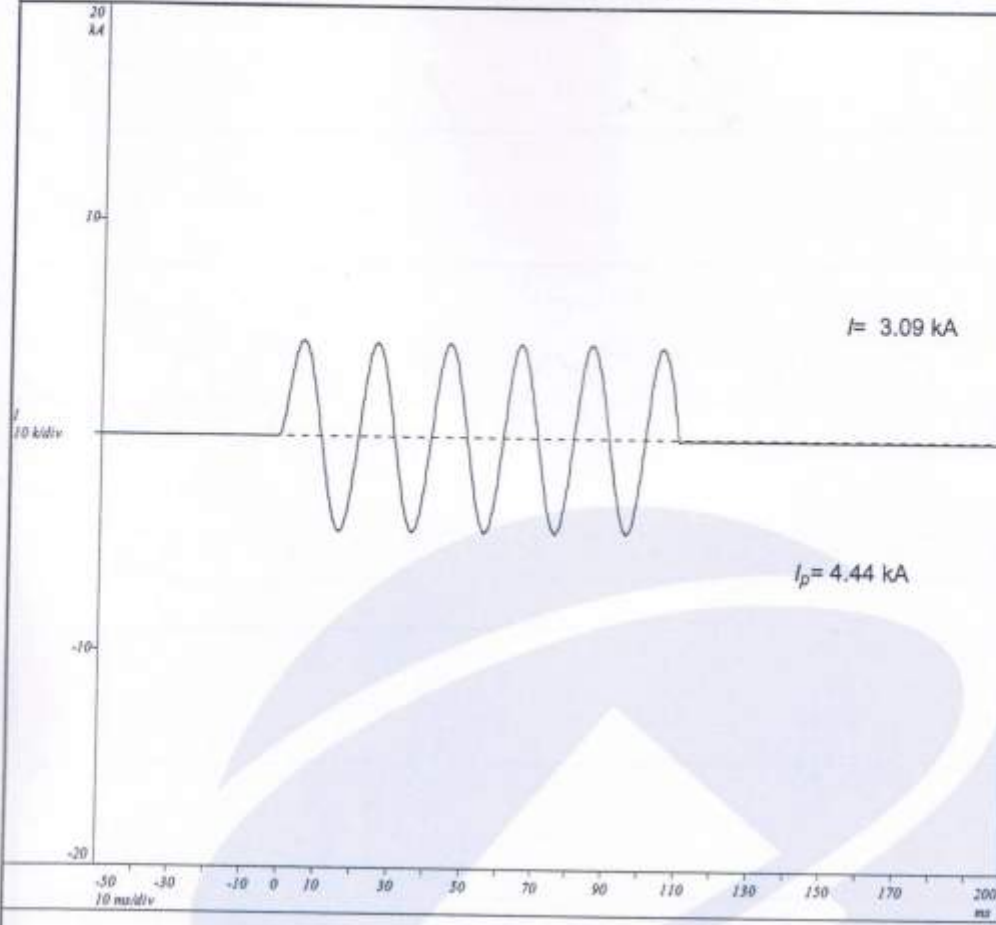
250V
100A
U = 252.V
I = 6.07kA
cosφ = 0.69
1#
O2
合闸角: 0°
I_p = 9.04 kA
I²t = 438. kA²s
通断时间: 11.4 ms
S150712002



250V
100A
U = 252.V
I = 6.07kA
cosφ = 0.69
1#
O3
合闸角: 0°
I_p = 8.98 kA
I²t = 401. kA²s
通断时间: 10.6 ms
S150712003

预期电流示波图

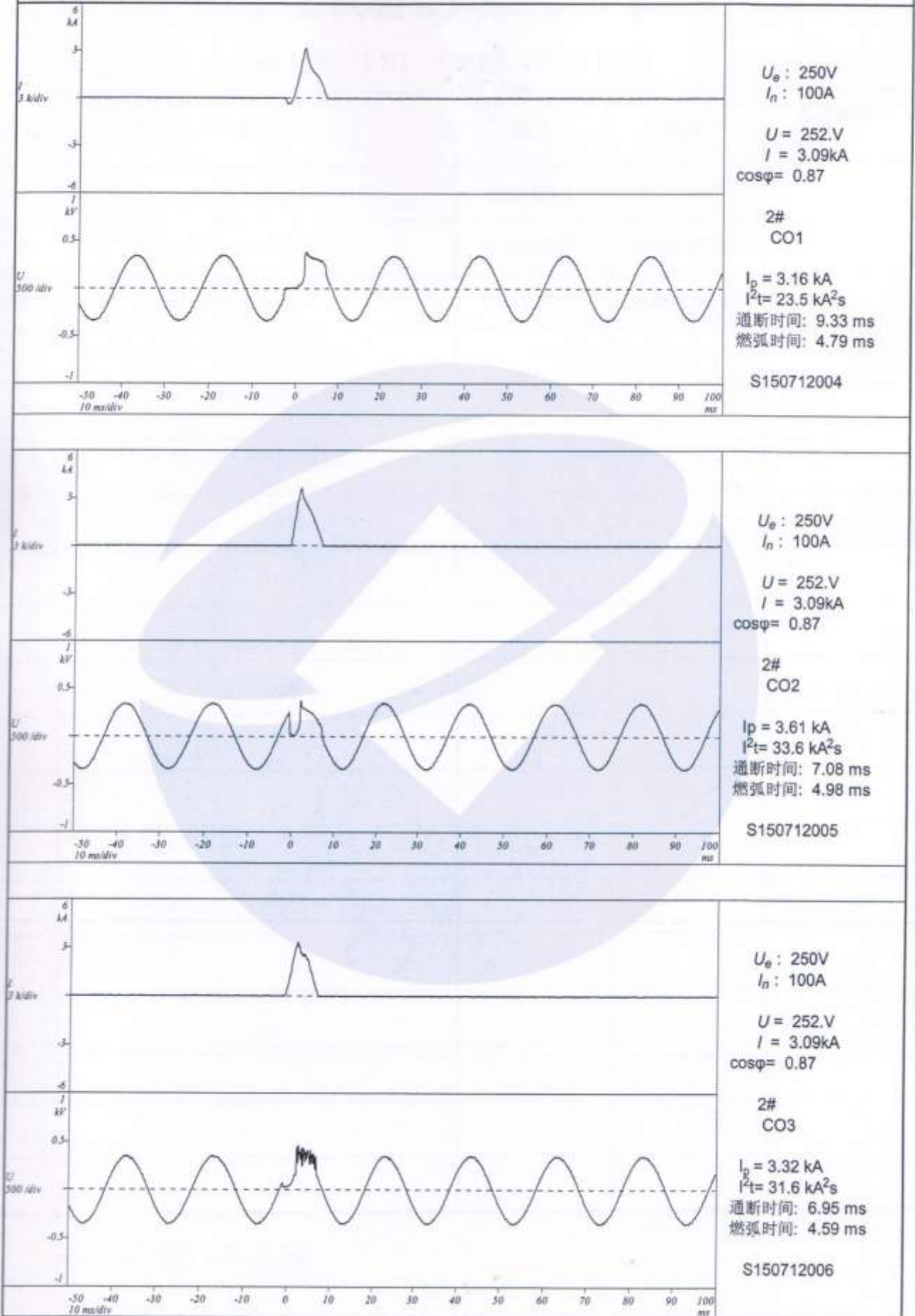
150163110712



预期电流
 $U = 252 \text{ V}$
 $I = 3.09 \text{ kA}$
 $I_p = 4.44 \text{ kA}$
 $\cos\phi = 0.87$
Y150712002

试验示波图

150163110712



$U_e : 250V$
 $I_n : 100A$
 $U = 252.V$
 $I = 3.09kA$
 $\cos\phi = 0.87$

2#
CO1

$I_p = 3.16 kA$
 $I^2t = 23.5 kA^2s$
 通断时间: 9.33 ms
 燃弧时间: 4.79 ms

S150712004

$U_e : 250V$
 $I_n : 100A$
 $U = 252.V$
 $I = 3.09kA$
 $\cos\phi = 0.87$

2#
CO2

$I_p = 3.61 kA$
 $I^2t = 33.6 kA^2s$
 通断时间: 7.08 ms
 燃弧时间: 4.98 ms

S150712005

$U_e : 250V$
 $I_n : 100A$
 $U = 252.V$
 $I = 3.09kA$
 $\cos\phi = 0.87$

2#
CO3

$I_p = 3.32 kA$
 $I^2t = 31.6 kA^2s$
 通断时间: 6.95 ms
 燃弧时间: 4.59 ms

S150712006

