

As/Al₂ - ① (Us)
中



检测报告

Test Report

报告编号 D5902 DY14-A156
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

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY

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	DS-902A	商 标 Trademark	/
	/		
额定电流 Rated current	60A	额定电压 Rated voltage	AC250V
技术参数 Technical parameter	Us:9VDC 单相 4.5kA/10ms;2.5kA/10ms.	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 广西梧州工业园区星裕路9号	受检单位 Inspected Entity	/
		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)	2014年01月03日
检测依据 Test Requirements	GB14048.5-2008、IEC62055-31 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	2014年01月06日	检测地点 Test location	嘉兴市广官路400号
检测结论 Test Summary	依据 GB14048.5-2008、IEC62055-31 及委托要求, 对所送样品进行检测, 检测项目为“限制短路电流和委托要求”, 所检项目符合标准及委托要求。 <div style="text-align: right;"> (盖章) Test Seal 批准日期: 2014年01月07日 Date of Approval </div>		
备注 Remarks			

批准:
Approved by

审核:
Verified by

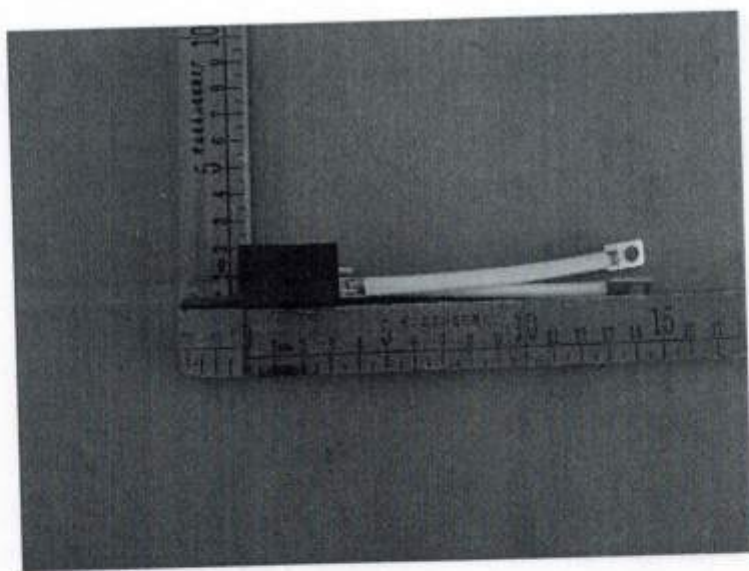
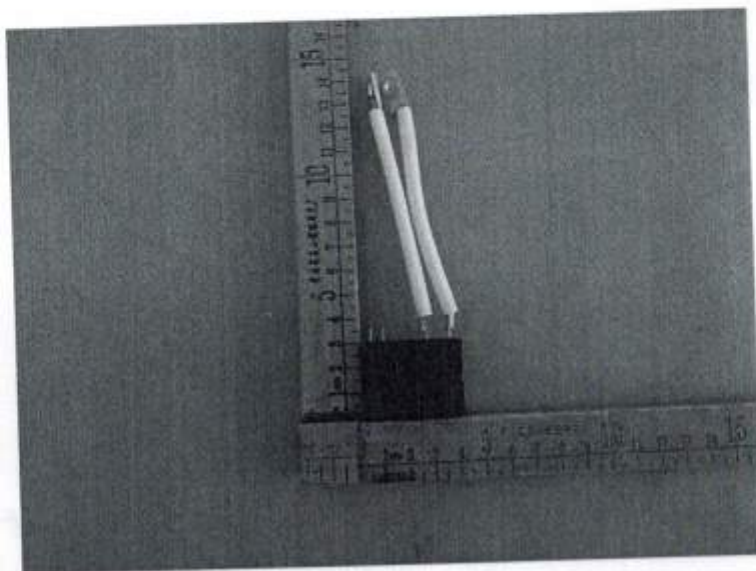
编制:
Compose

徐仕萍

检测报告

TEST REPORT

样品外观及标识照片
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其他说明
(Other Explanation of the Test Report)

/

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	依据标准条款 Clause of standard	样品编号 Serial No. of samples	单项结论 Item Conclusion
1	限制短路电流及委托要求 (2.5kA/10ms)	GB14048.5 8.3.4	1#	符合
2	限制短路电流及委托要求 (4.5kA/10ms)		2#	符合
	(以下空白)			

注: 本页中的试品编号和正文中的检测结果栏中 1#、2# 号对应的检测物品编号为: DY14-A156- 1#、DY14-A156- 2# 号

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 8.3.4 IEC62055-31 C.6	限制短路电流及委托要求 (2.5kA/10ms) 试验电压 (有效值): 250 ± 5% (V) 试验电流 (有效值): 2.50 ^{+5%} (kA) cosφ: 0.90 _{-0.05} 控制电压: 9VDC 连接导线: 16 × 1 (mm ² × m) 通电时间: 半个周波 试验工作制: O-t-O-t-O t ≥ 60s 选相角: 0° 螺钉规格: M5 拧紧力矩: 2.0N · m I _p max (kA) I ² t max (kA ² s) 通断时间 max (ms) 触点不能熔接、烧坏; 继电器外壳及导线不能燃烧、冒烟; 不应危及周围的事物及设备; 试后冷却 5min 后, 试品给控制电压, 工作正常。 预期电流示波图编号: 示波图编号:	1# 252 2.54 0.88 9 16 × 1 M5 2.0 3.84 70.2 10.9 无 无 无 正常 Y1401156002 S1401156004 ~ S1401156006	符合

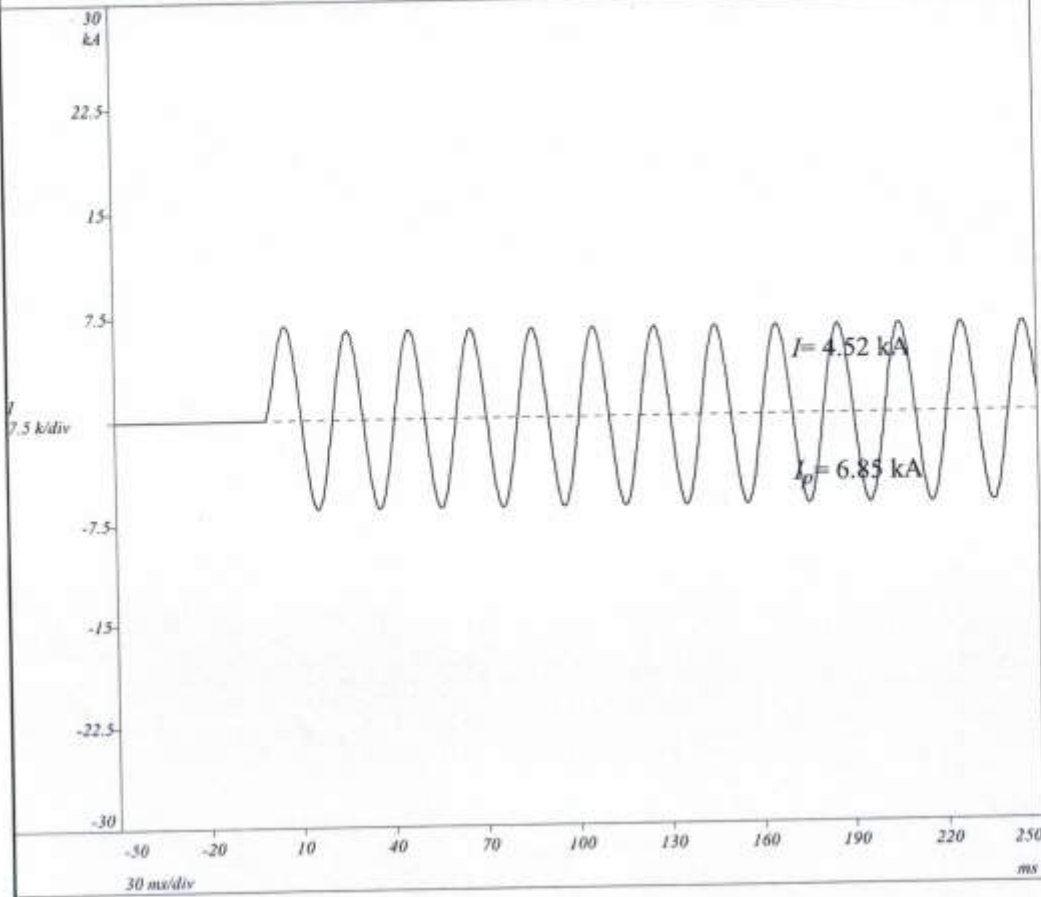
检测报告

TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判定
		2#	
GB14048.5 8.3.4 IEC62055-31 C.6	限制短路电流及委托要求 (4.5kA/10ms) 试验电压(有效值): $250 \pm 5\%$ (V) 试验电流(有效值): $4.50^{+5\%}$ (kA) $\cos\varphi: 0.80_{0.05}$ 控制电压: 9VDC 连接导线: 16×1 ($\text{mm}^2 \times \text{m}$) 通电时间: 半个周波 试验工作制: O-t-O-t-O $t > 60\text{s}$ 选相角: 0° 螺钉规格: M5 拧紧力矩: $2.0\text{N} \cdot \text{m}$ I_p max (kA) I^2t max (kA^2s) 通断时间 max (ms) 允许触点熔焊、烧坏; 试品不应出现爆炸、燃烧; 不应危及周围的事物及设备。 预期电流示波图编号: 示波图编号:	 252 4.52 0.77 9 16 × 1 M5 2.0 6.79 243 11.4 熔焊 无 无 Y1401156001 S1401156001 ~ S1401156003	符合
	以下空白 TEST REPORT END		

预期电流示波图

DY14-A156



预期电流示波图

$U = 252 \text{ V}$

$I = 4.52 \text{ kA}$

$I_p = 6.85 \text{ kA}$

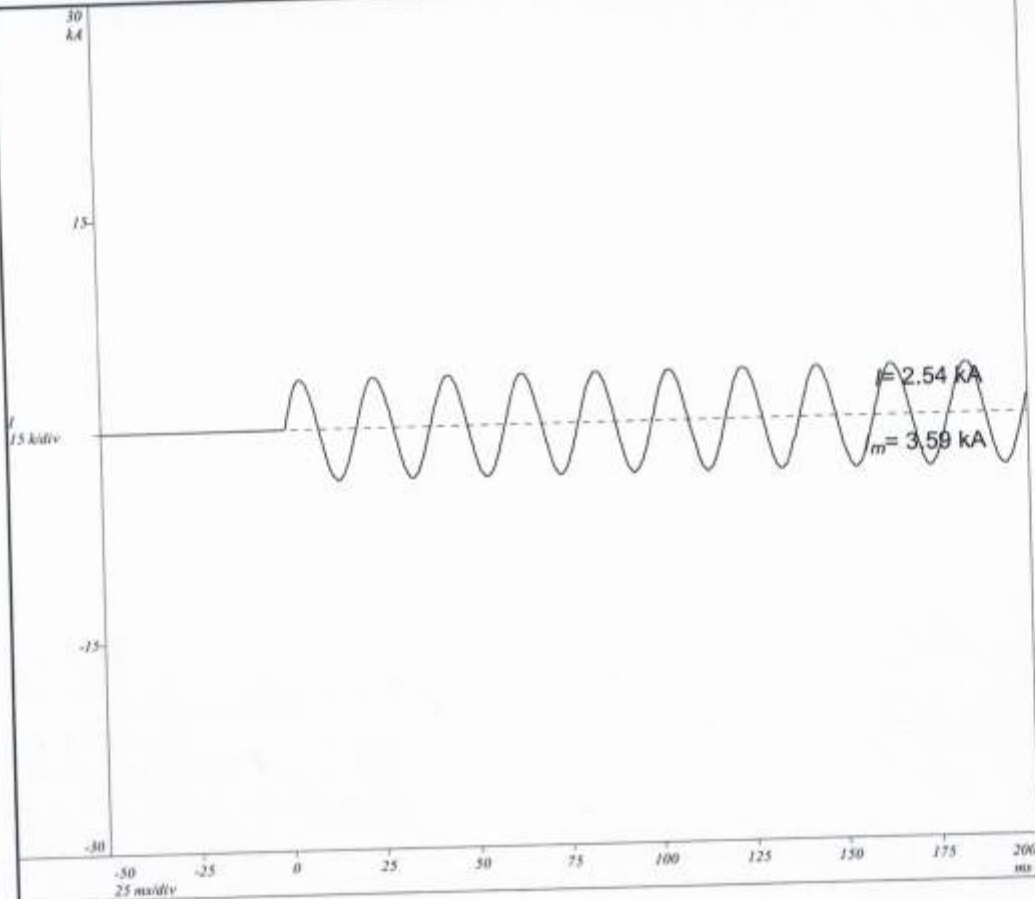
$\cos\phi = 0.77$

Y1401156001

预期电流示波图

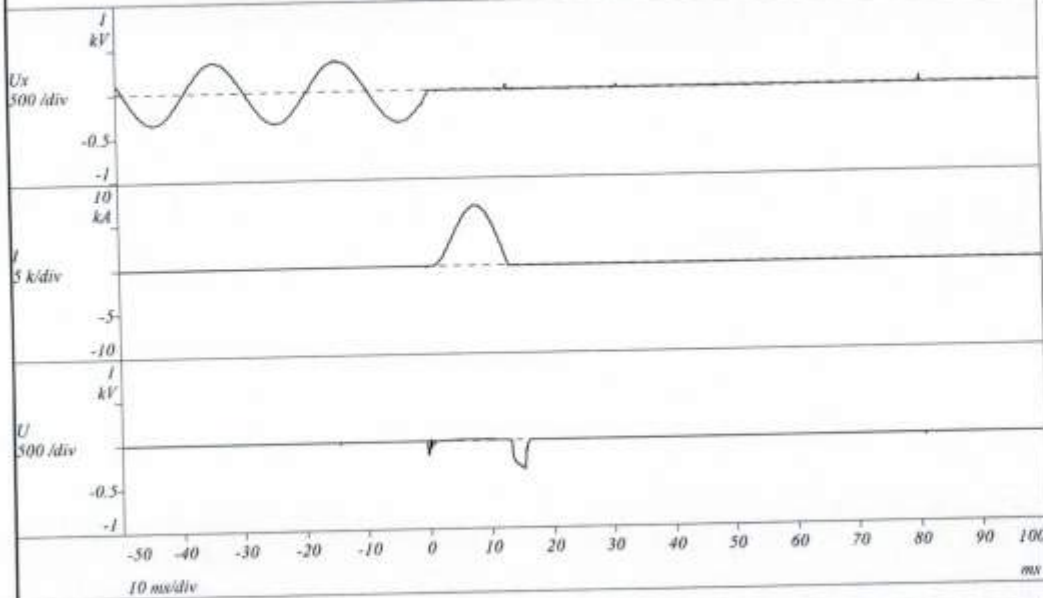
DY14-A156

预期电流
 $U = 252V$
 $I = 2.54 \text{ kA}$
 $I_m = 3.59 \text{ kA}$
 $\cos\phi = 0.88$
Y1401156002



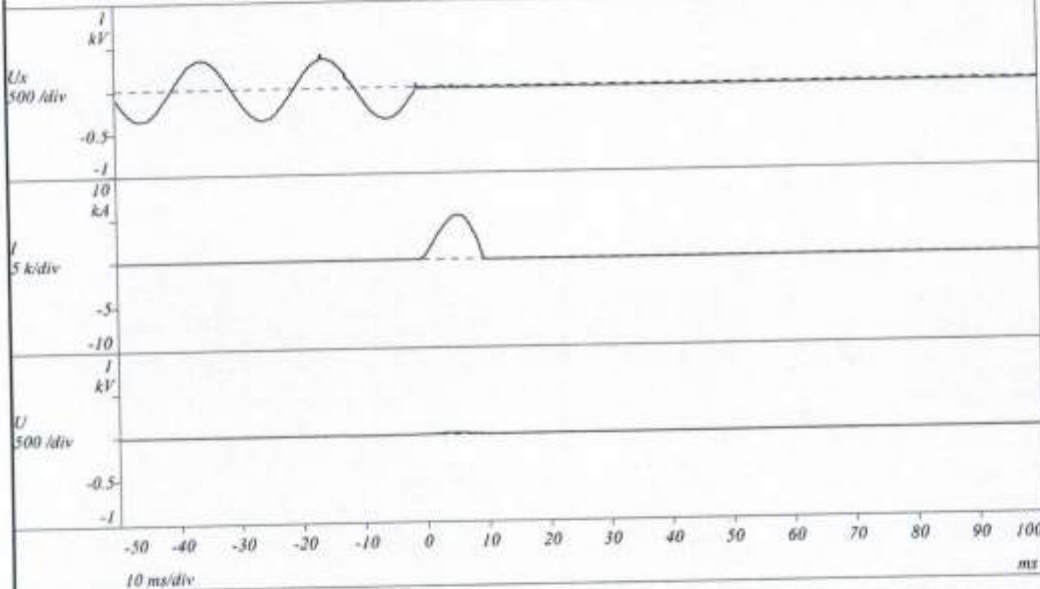
试验示波图

DY14-A156



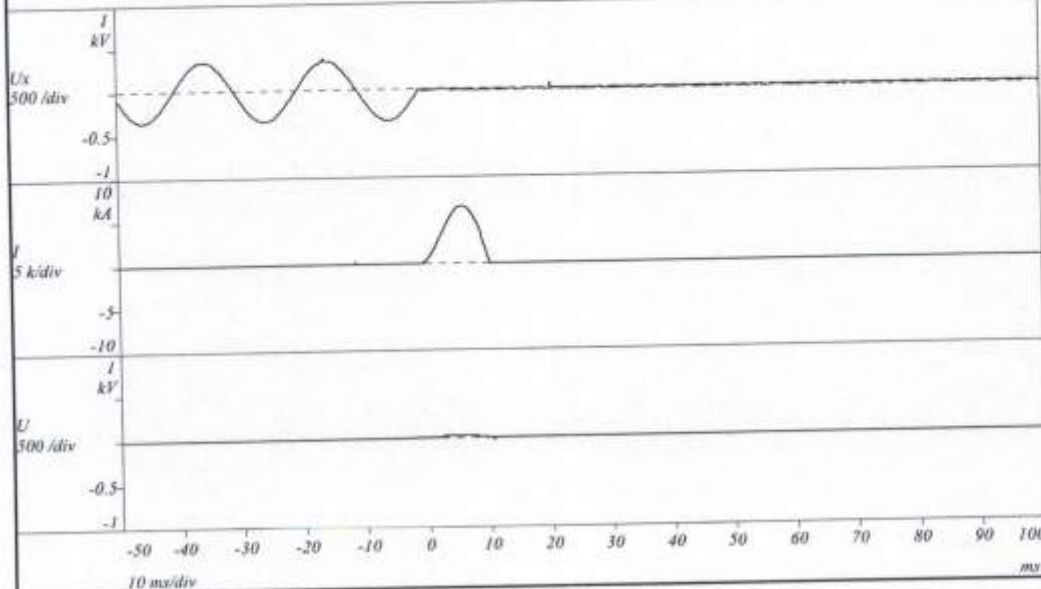
250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 4.52kA$
 $\cos\phi = 0.77$
#2
o1
合闸角:0°
 $I_p = 6.79 kA$
 $I^2t = 243. kA^2s$
通断时间: 11.4 ms

S1401156001



250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 4.52kA$
 $\cos\phi = 0.77$
#2
o2
合闸角:0°
 $I_p = 5.07 kA$
 $I^2t = 120. kA^2s$
通断时间: 9.85 ms

S1401156002

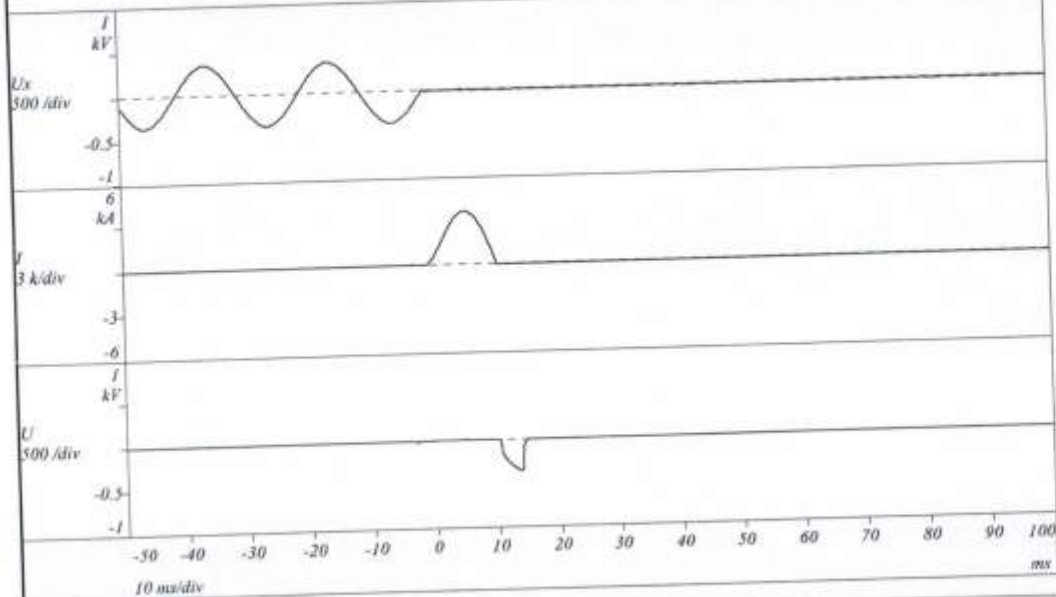


250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 4.52kA$
 $\cos\phi = 0.77$
#2
o3
合闸角:0°
 $I_p = 6.49 kA$
 $I^2t = 201. kA^2s$
通断时间: 10.5 ms

S1401156003

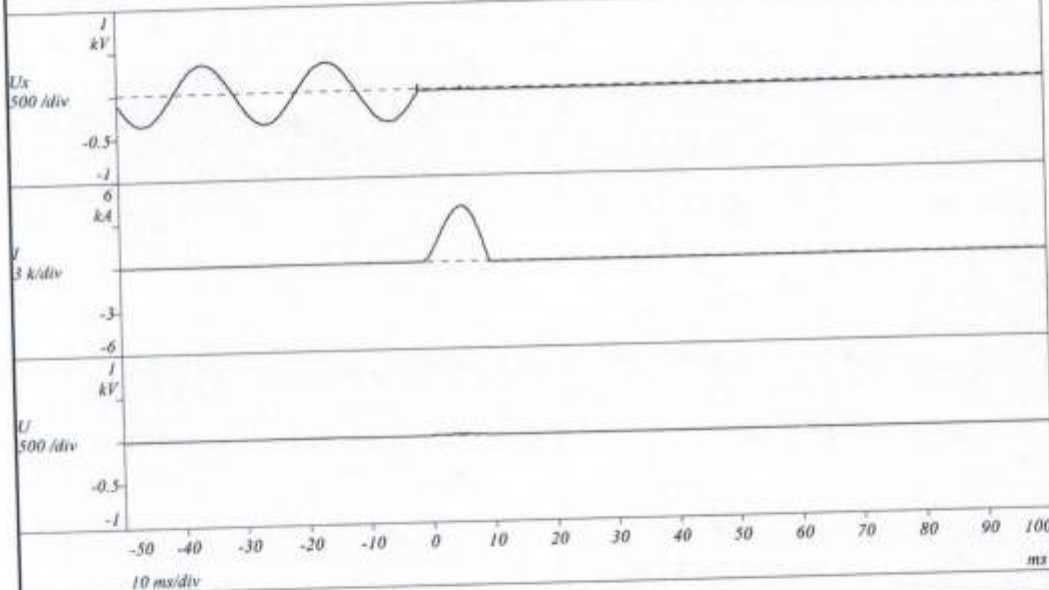
试验示波图

DY14-A156



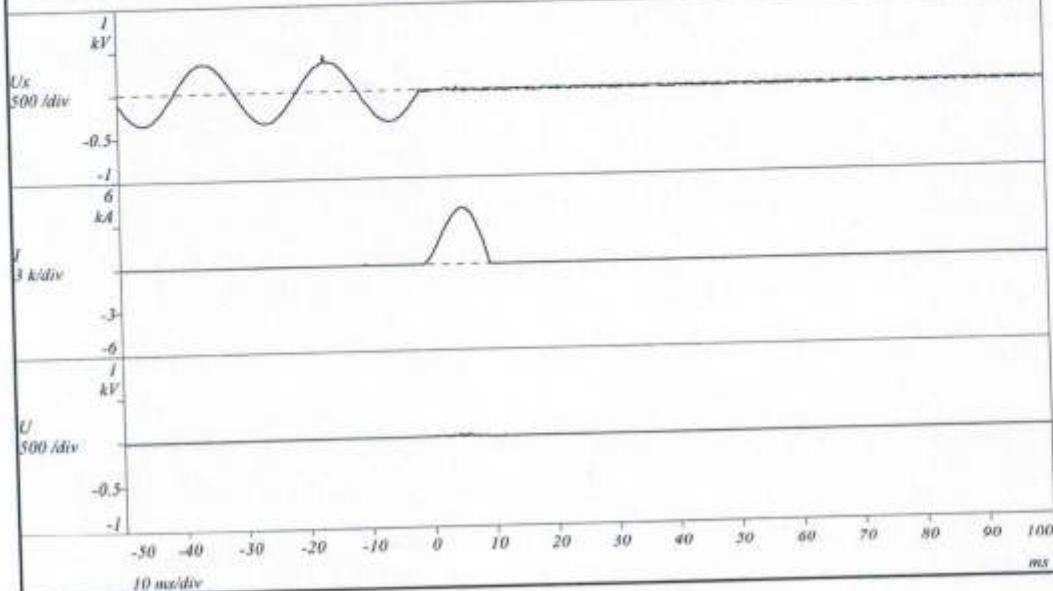
250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 2.54kA$
 $\cos\phi = 0.88$
#1
o1
合闸角:0°
 $I_p = 3.56 kA$
 $I^2t = 65.4 kA^2s$
通断时间: 10.9 ms

S1401156004



250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 2.54kA$
 $\cos\phi = 0.88$
#1
o2
合闸角:0°
 $I_p = 3.84 kA$
 $I^2t = 70.2 kA^2s$
通断时间: 10.2 ms

S1401156005



250V
60A
 $U = 252.V$
 $I = 2.54kA$
 $\cos\phi = 0.88$
#1
o3
合闸角:0°
 $I_p = 3.84 kA$
 $I^2t = 69.6 kA^2s$
通断时间: 10.2 ms

S1401156006

