



161100110161 (2016)(浙)质监验字0161号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

检测报告

TEST REPORT

报告编号 DY18-J084
REPORT NO.

产品名称 磁保持继电器
NAME OF SAMPLE

型号规格 DS908K-70A、DS908H-90A
MODEL

委托单位 广西睿奕科技开发有限公司
CUSTOMER

生产单位 广西睿奕科技开发有限公司
MANUFACTURER

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	DS908K-70A、DS908H-90A /		商 标 Trademark	睿奕
额定电流 Rated current	70A、90A		额定电压 Rated Voltage	AC250V
技术参数 Technical parameter	Us: 12VDC		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	广西睿奕科技开发有限公司 广西梧州工业园区星裕路9号		受检单位 Inspected Entity	/
			生产单位 Manufacturer	广西睿奕科技开发有限公司
抽样者 Sampling Organization	/		抽样基数 Number of Samples	/
抽样位置 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)	4 台
送样者 Sample(s) Deliverer	广西睿奕科技开发有限公司		到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2018 年 10 月 17 日
检测依据 Test Requirements	JB/T 10923-2010《电子式电能表用磁保持继电器》、IEC62055-31:2005			
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测			
检测日期 Test Date	2018 年 10 月 25 日		检测地点 Test location	嘉兴市广穹路 400 号
检测结论 Test Summary	依据 JB/T 10923-2010《电子式电能表用磁保持继电器》、IEC62055-31:2005, 对所送样品进行检测, 检测项目见第 3 页, 提供实测数据。 (盖章) Test Seal 批准日期: 2018 年 10 月 26 日 Date of Approval 检测专用章			
备 注 Remarks	/			

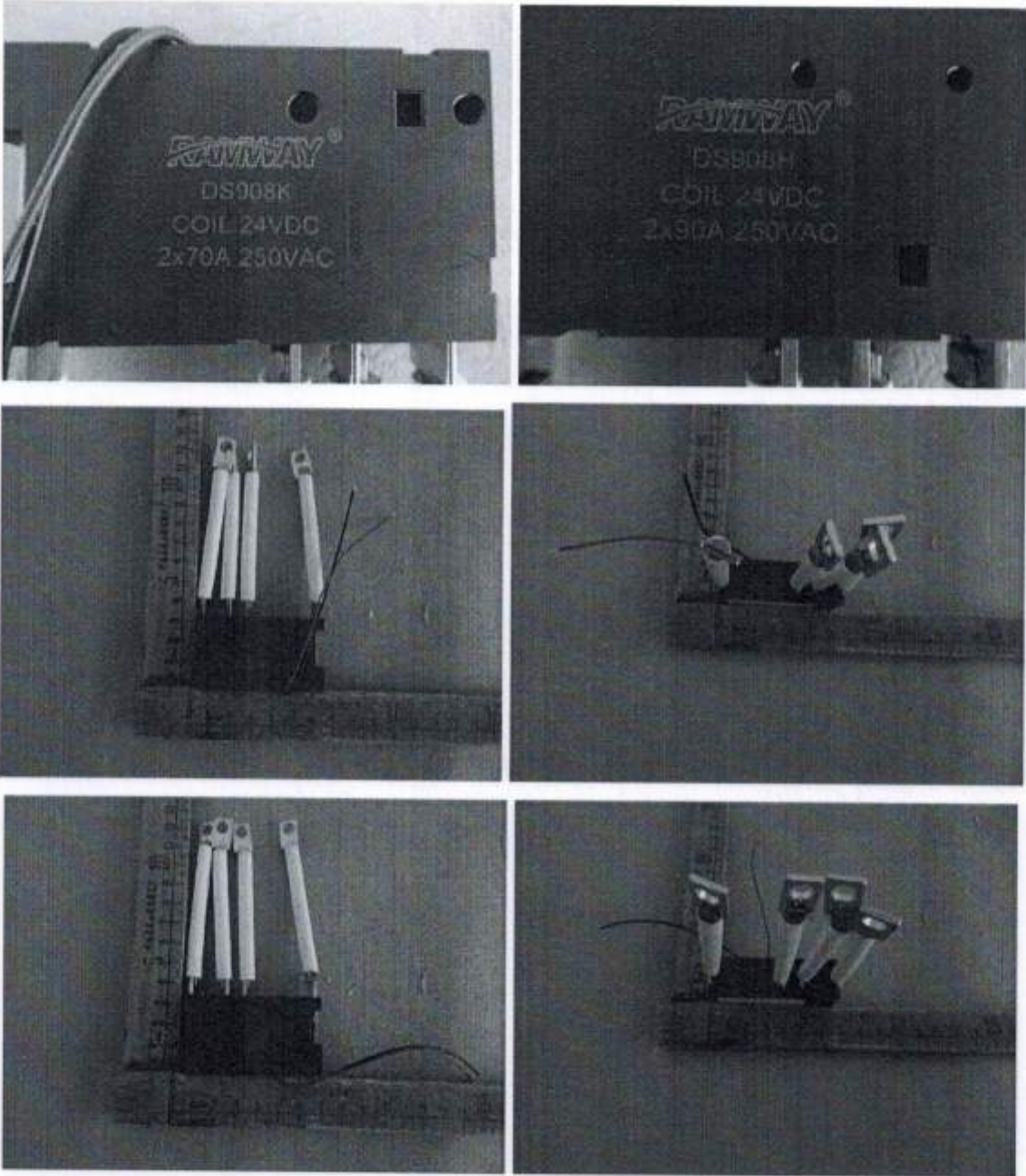
批 准:
Approved by

审 核:
Verified by

编 制:
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

[illegible]

检 测 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		1#	
JB/T 10923-2010 6.2.4.4 IEC62055-31 C.5	DS908K-70A		提供实 测数据
	故障电流接通能力		
	试验电压 (有效值): 250±5% (V)	252	
	试验电流 (有效值): 2.5 ^{+5%} (kA)	2.54	
	cosφ: 0.85-0.90	0.87	
	控制电压: DC12V	DC12	
	连接导线: 35×1 (mm ² ×m)	35×1	
	SCPD 规格: 前接 125ACBO	前接 125ACBO	
	试验工作制: 3 次 (由试品接通测试电流)		
	间隔时间: ≥1min	1	
	螺钉规格: M5	M5	
	拧紧力矩: 2.0N·m	2.0	
	I _p max (kA)	3.26	
	I _t ² max (kA ² s)	26.2	
	通断时间: max (ms)	5.53	
	燃弧时间: max (ms)	2.79	
	合格判定:		
	触点不能熔接、烧坏;	无	
	继电器外壳及导线不能燃烧、冒烟;	无	
	不应危及付费电表周围的事物。	无	
	预期电流示波图编号:	Y1810084001	
	示波图编号:	S1810084001~S1810084003	

检 测 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		2#	
JB/T 10923-2010 6.2.4.4 IEC62055-31 C.5	DS908H-90A 故障电流接通能力 试验电压 (有效值): 250±5% (V) 试验电流 (有效值): 2.5 ^{+5%} (kA) cosφ: 0.85-0.90 控制电压: DC12V 连接导线: 35×1 (mm ² ×m) SCPD 规格: 前接 125ACBO 试验工作制: 3 次 (由试品接通测试电流) 间隔时间: ≥1min 螺钉规格: M5 拧紧力矩: 2.0N·m I _p max (kA) I _t ² max (kA ² s) 通断时间: max (ms) 燃弧时间: max (ms) 合格判定: 触点不能熔接、烧坏; 继电器外壳及导线不能燃烧、冒烟; 不应危及付费电表周围的事物。 预期电流示波图编号: 示波图编号:	 252 2.54 0.87 DC12 35×1 前接 125ACBO 1 M5 2.0 3.28 28.3 6.01 3.36 无 无 无 Y1810084001 S1810084004~ S1810084006	提供实 测数据

检 测 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		3#	
JB/T 10923-2010 6.2.4.4 IEC62055-31 C.6	DS908K-70A		提供实 测数据
	短路载流能力测试 1		
	试验电压 (有效值): 250 ± 5% (V)	252	
	试验电流 (有效值): 4.50 ^{+5%} (kA)	4.51	
	cosφ: 0.75-0.80	0.78	
	控制电压: DC12V	DC12	
	连接导线: 35 × 1 (mm ² × m)	35 × 1	
	通电时间: 半个周波		
	试验工作制: O-t-O-t-O t ≥ 1min	1	
	螺钉规格: M5	M5	
	拧紧力矩: 2.0N · m	2.0	
	I _p max (kA)	6.33	
	I ² t max (kA ² s)	188	
	通断时间: max (ms)	10.0	
	合格判定:		

允许触点熔接、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:

第一次 O 后无法合上
无
无
Y1810084002
S1810084007

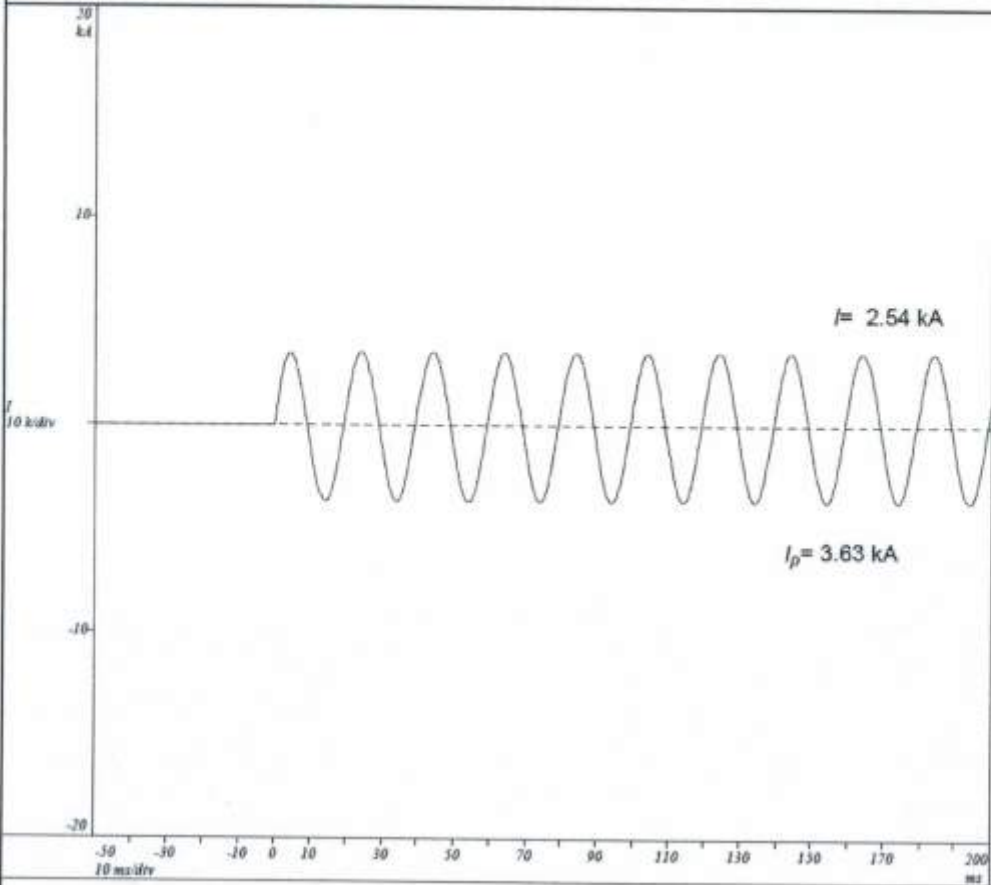
检 测 报 告

TEST REPORT

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		4#	
JB/T 10923-2010 6.2.4.4 IEC62055-31 C.6	DS908H-90A		提供实 测数据
	短路载流能力测试 1		
	试验电压 (有效值): 250 ± 5% (V)	252	
	试验电流 (有效值): 4.50 ^{+5%} (kA)	4.51	
	cosφ: 0.75-0.80	0.78	
	控制电压: DC12V	DC12	
	连接导线: 35 × 1 (mm ² × m)	35 × 1	
	通电时间: 半个周波		
	试验工作制: O-t-O-t-O t ≥ 1min	1	
	螺钉规格: M5	M5	
	拧紧力矩: 2.0N · m	2.0	
	I _p max (kA)	6.45	
	I ² t max (kA ² s)	213	
	通断时间: max (ms)	10.6	
	合格判定:		
	允许触点熔接、烧坏;	第三次 O 后熔接	
	试品不应出现爆炸、燃烧;	无	
	不应危及周围的事物及设备。	无	
	预期电流示波图编号:	Y1810084002	
	示波图编号:	S1810084010~S1810084012	

预 期 电 流 示 波 图

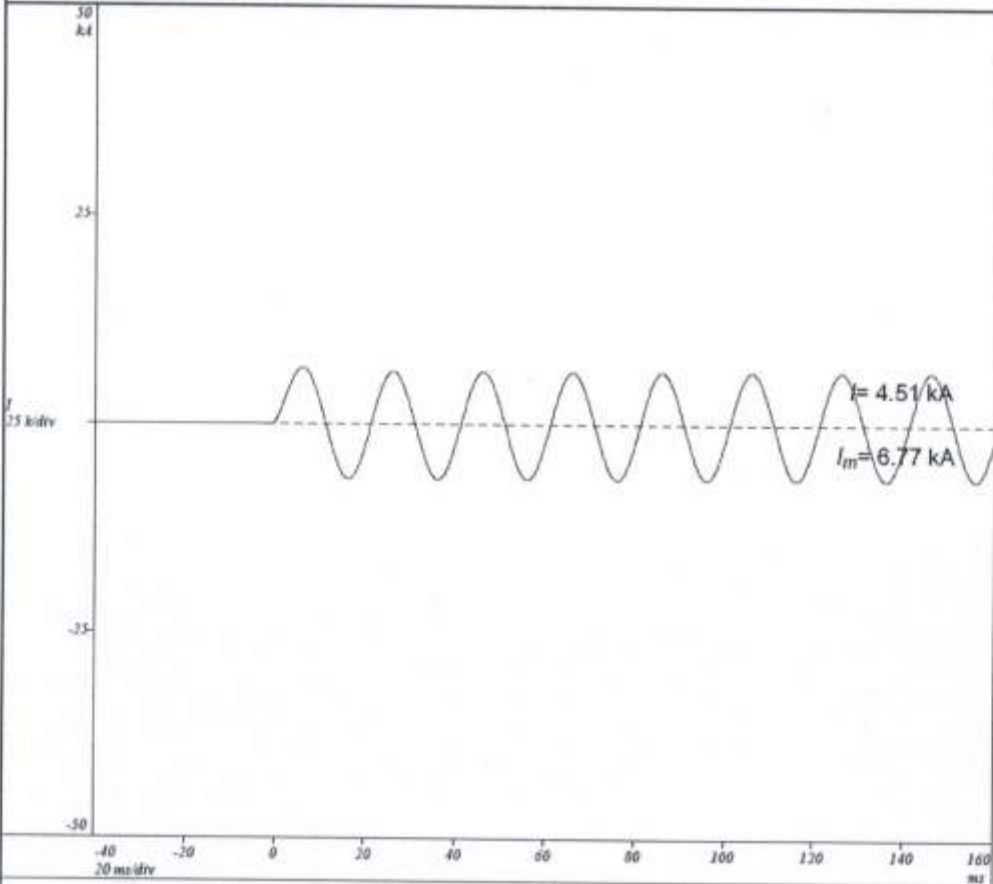
DY18-J084



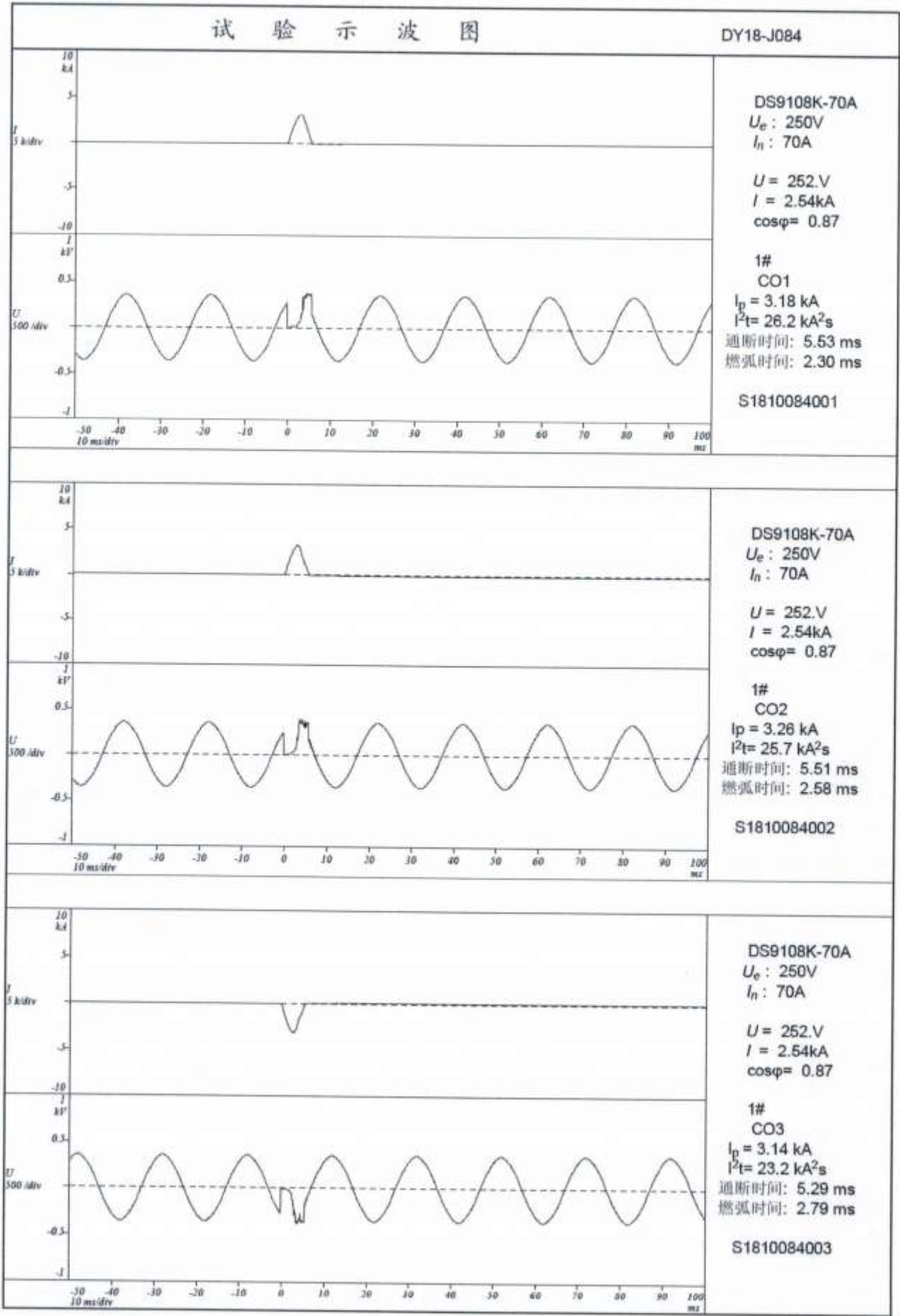
预期电流示波图
 $U = 252 \text{ V}$
 $I = 2.54 \text{ kA}$
 $I_p = 3.63 \text{ kA}$
 $\cos\varphi = 0.87$
Y1810084001

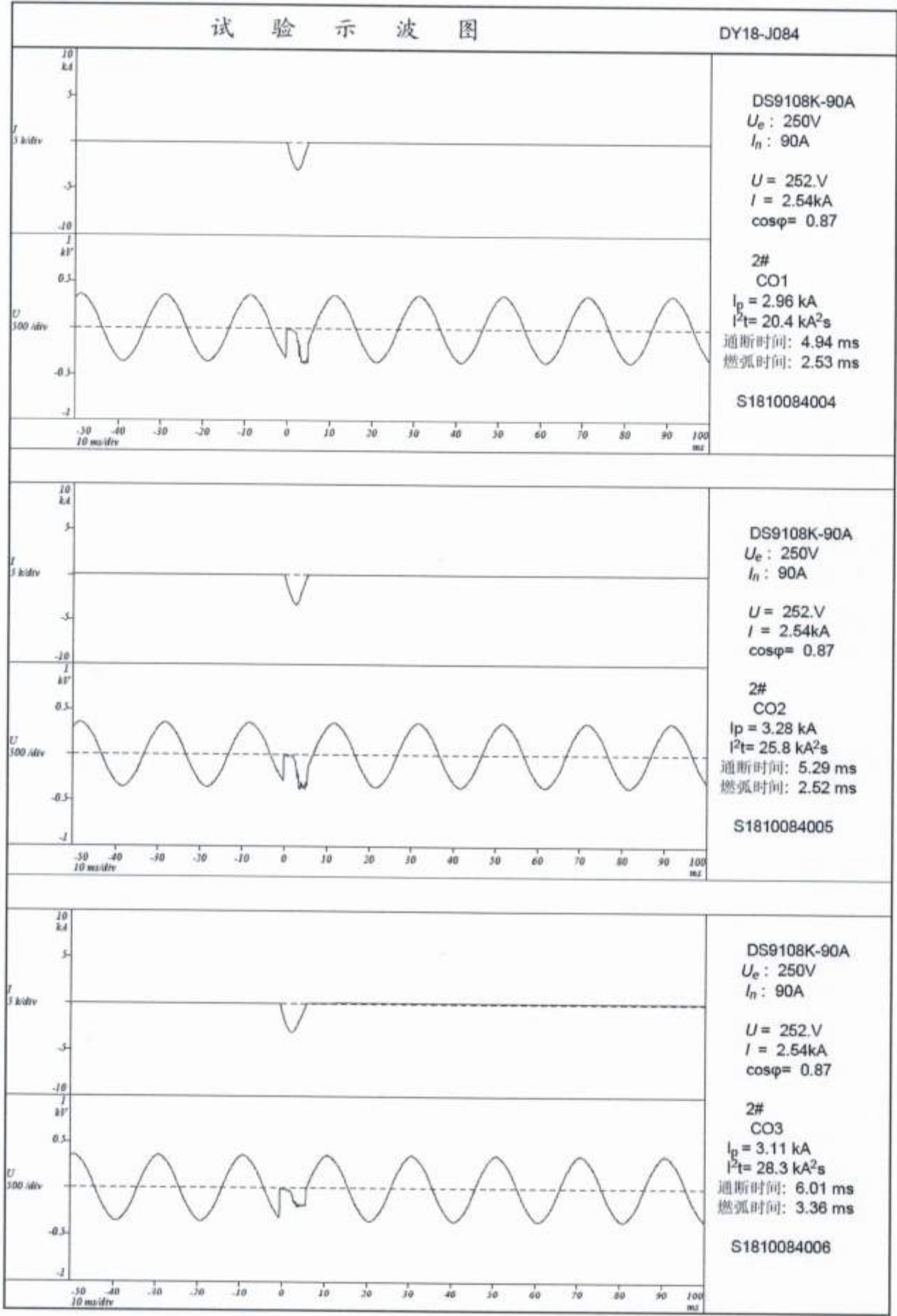
预 期 电 流 示 波 图

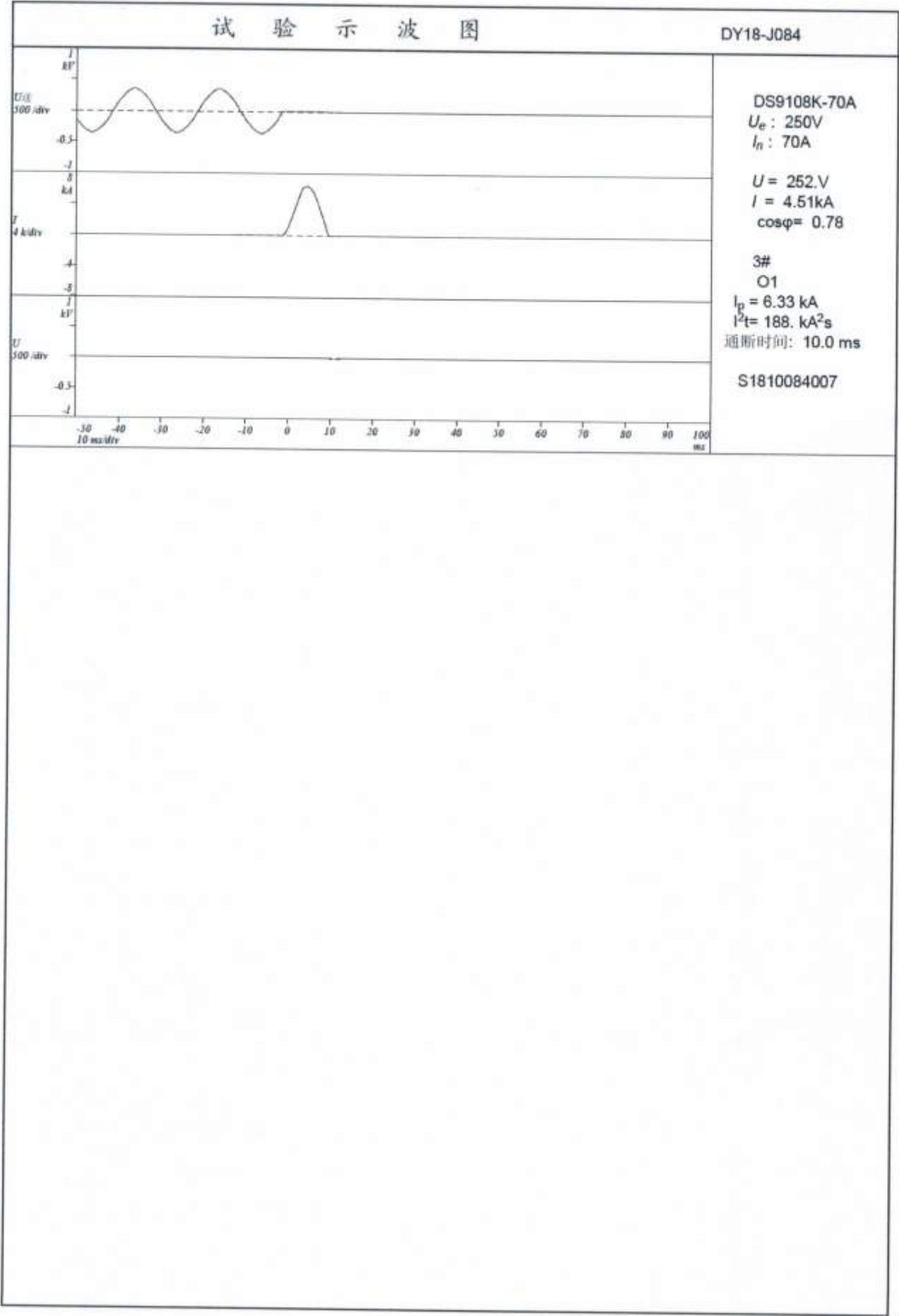
DY18-J084

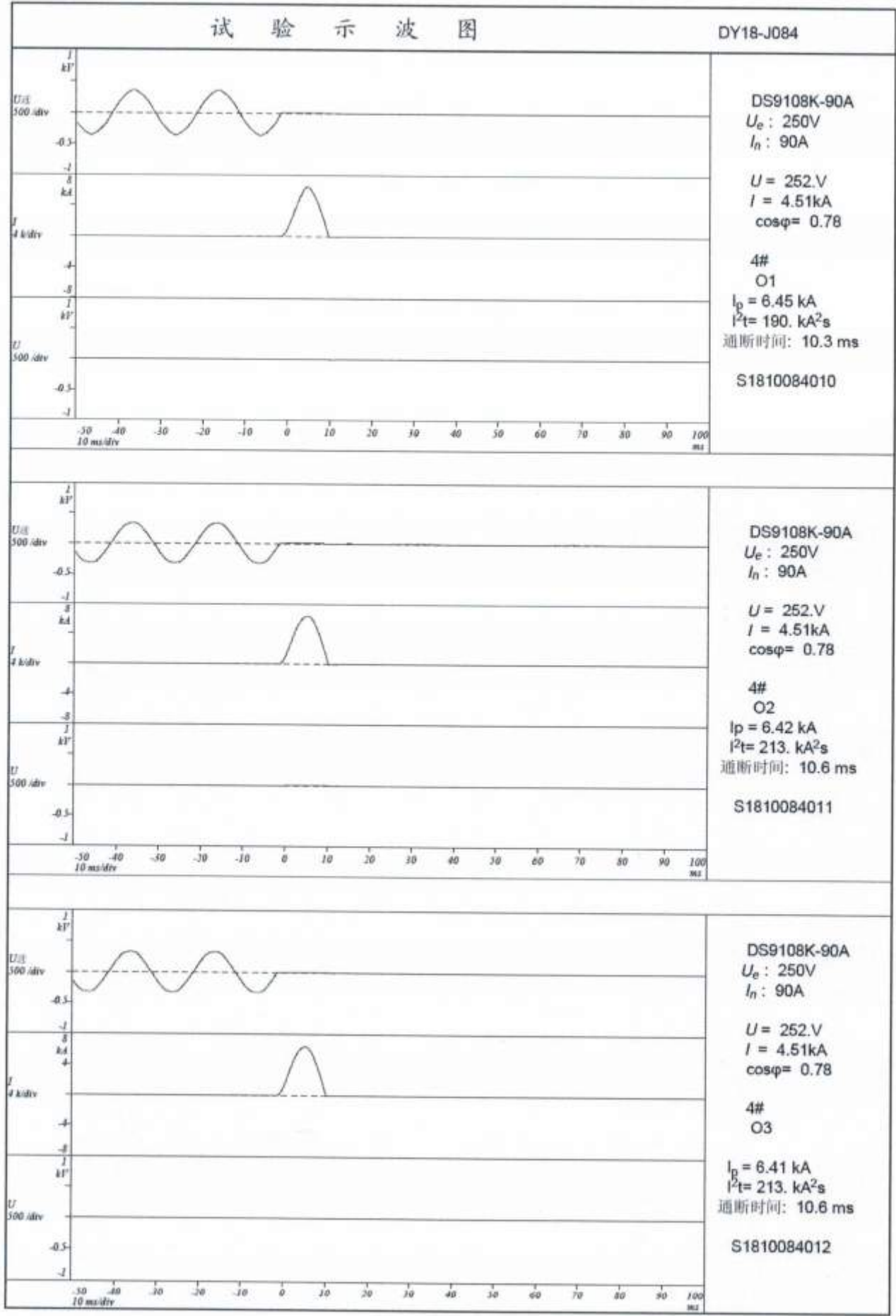


预期电流
 $U = 252 \text{ V}$
 $I = 4.51 \text{ kA}$
 $I_m = 6.77 \text{ kA}$
 $\cos\varphi = 0.78$
Y1810084002









主要试验仪器设备清单
MAIN TEST APPARATUS LIST

序号	名称	型号	编号	本次使用 (√)
1	数据采集系统	SYNERGY	8451CA10A	√
2	扭矩起子	RTD500CN	8086DB05B	√
3	温湿度记录仪	DSR-TH	8697CB14B	√
4	电子秒表	ST4610-2	8088CB07B	√

以下空白 TEST REPORT END