



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0354

# 检 测 报 告

样品名称： 小型断路器

型 号： GYM10

委托方： 浙江格亚电气有限公司

检测机构：浙江省检验检疫科学研究院



样品名称: 小型断路器	委托方: 浙江格亚电气有限公司
型 号: GYM10	地 址: 浙江省乐清市北白象镇琯头村
商 标: /	
数 量: 3 台	制造厂/商: 浙江格亚电气有限公司
收样日期: 2023-10-23	地 址: 浙江省乐清市北白象镇琯头村
完成日期: 2023-10-23	

试验依据标准:

GB/T 10963.1-2020《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分: 用于交流的断路器》9.12.11.4.2 款运行短路能力 (Ics) 试验及客户委托要求

试验结论: 参见具体报告内容。

主检: 胡乐晨

签名:  日期: 2023-10-27

审核: 叶小木

签名:  日期: 2023-10-27

批准: 吴献东

签名:  日期: 2023-10-27



(浙江省检验检疫科学技术研究院)

2023年10月27日

备 注: 判定用语: P : 测试结果符合要求

F : 测试结果不符合要求

N/A : 要求不适用于该样品, 或不进行该项试验

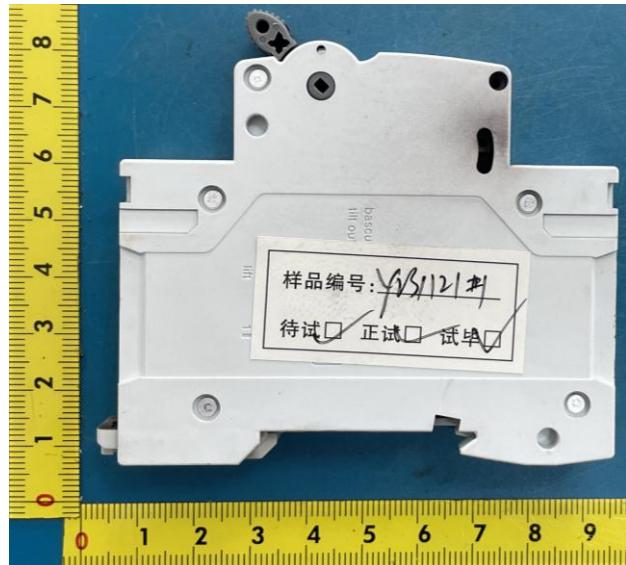
## 样品描述及说明

1. 主要技术参数：

- 1). 额定工作电压 (Ue): 230 V~
- 2). 额定绝缘电压 (Ui): /
- 3). 额定冲击耐受电压(Uimp): /
- 4). 额定电流 (In): 63 A
- 5). 额定短路能力 (Icn): /
- 6). 运行短路能力 (Ics): 3000 A
- 7). 极数: 1P
- 8). 瞬时脱扣类型: C
- 9). 基准环境温度: 30 °C
- 10). 栅格距离: 40 mm
- 11). 外壳防护等级: IP20

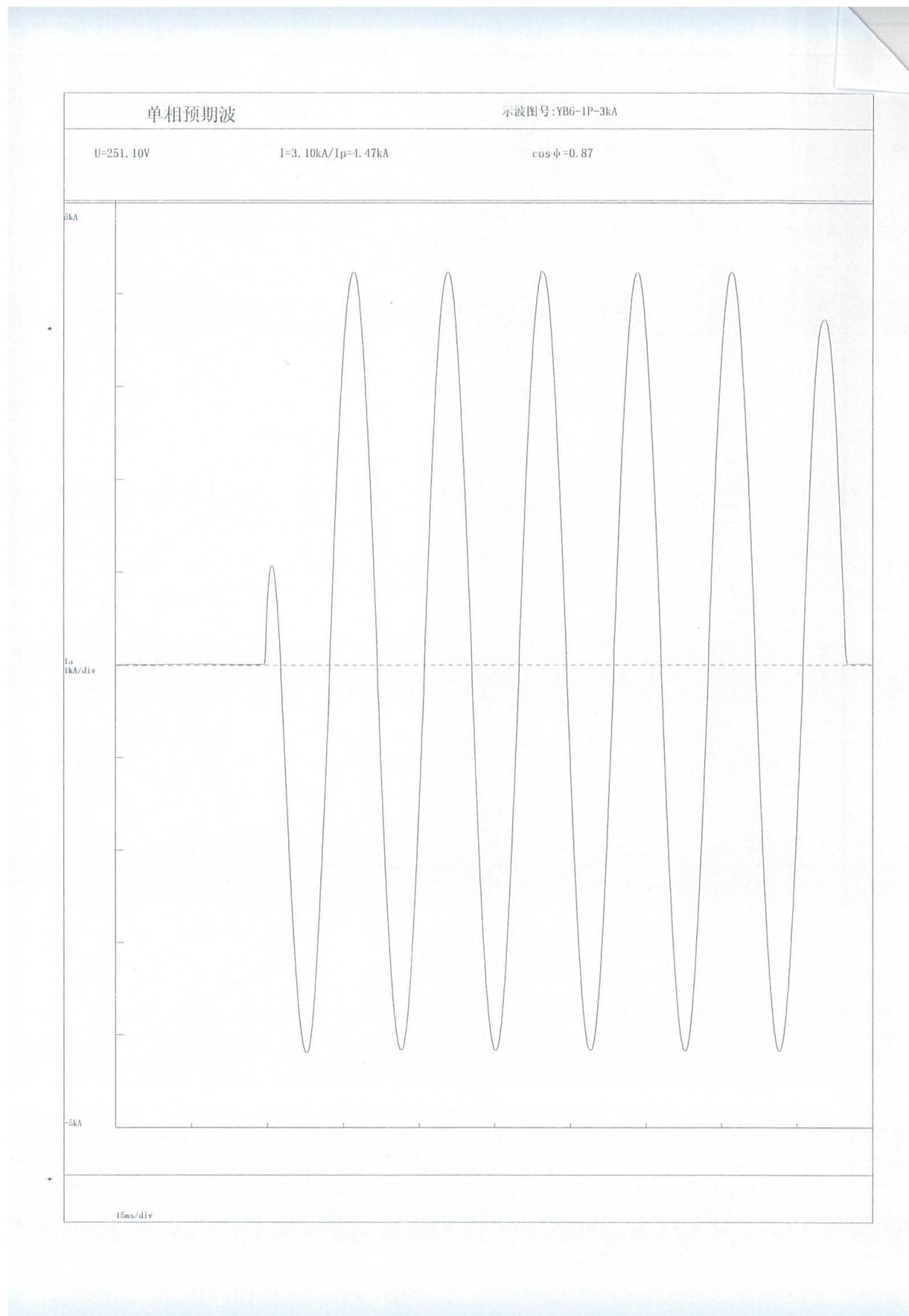
### 样品照片

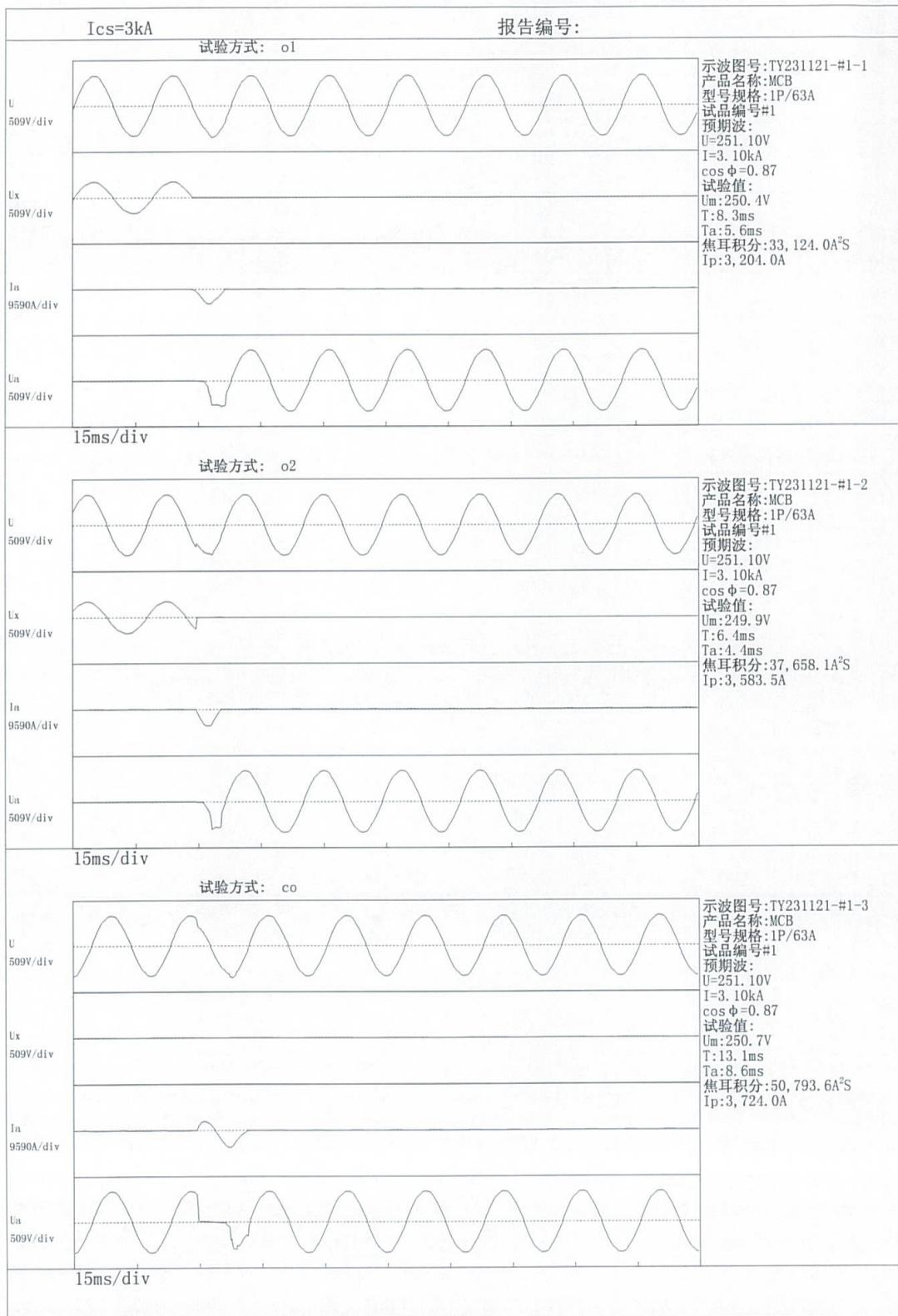
产品照片(包括外形、内部结构及铭牌):

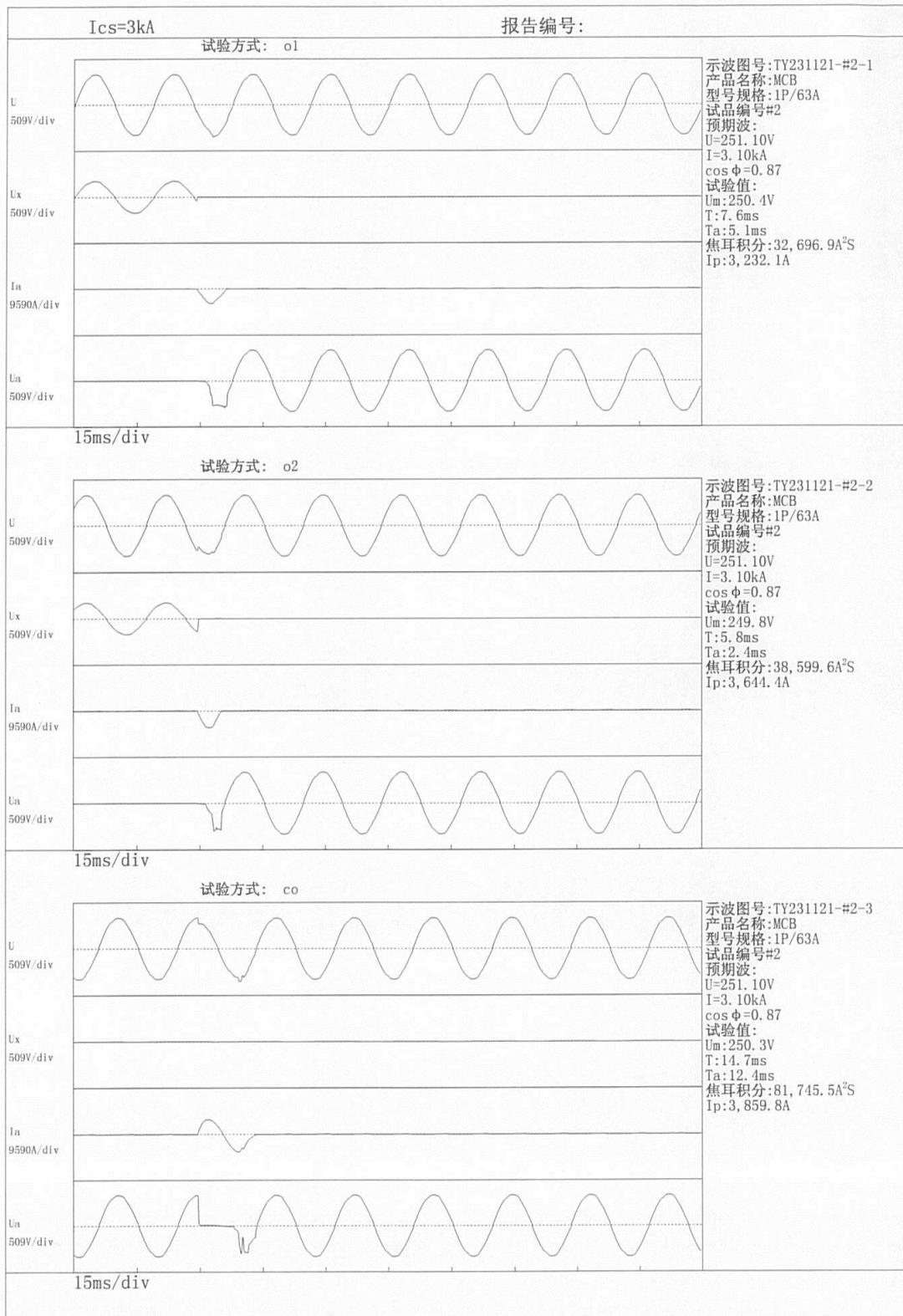


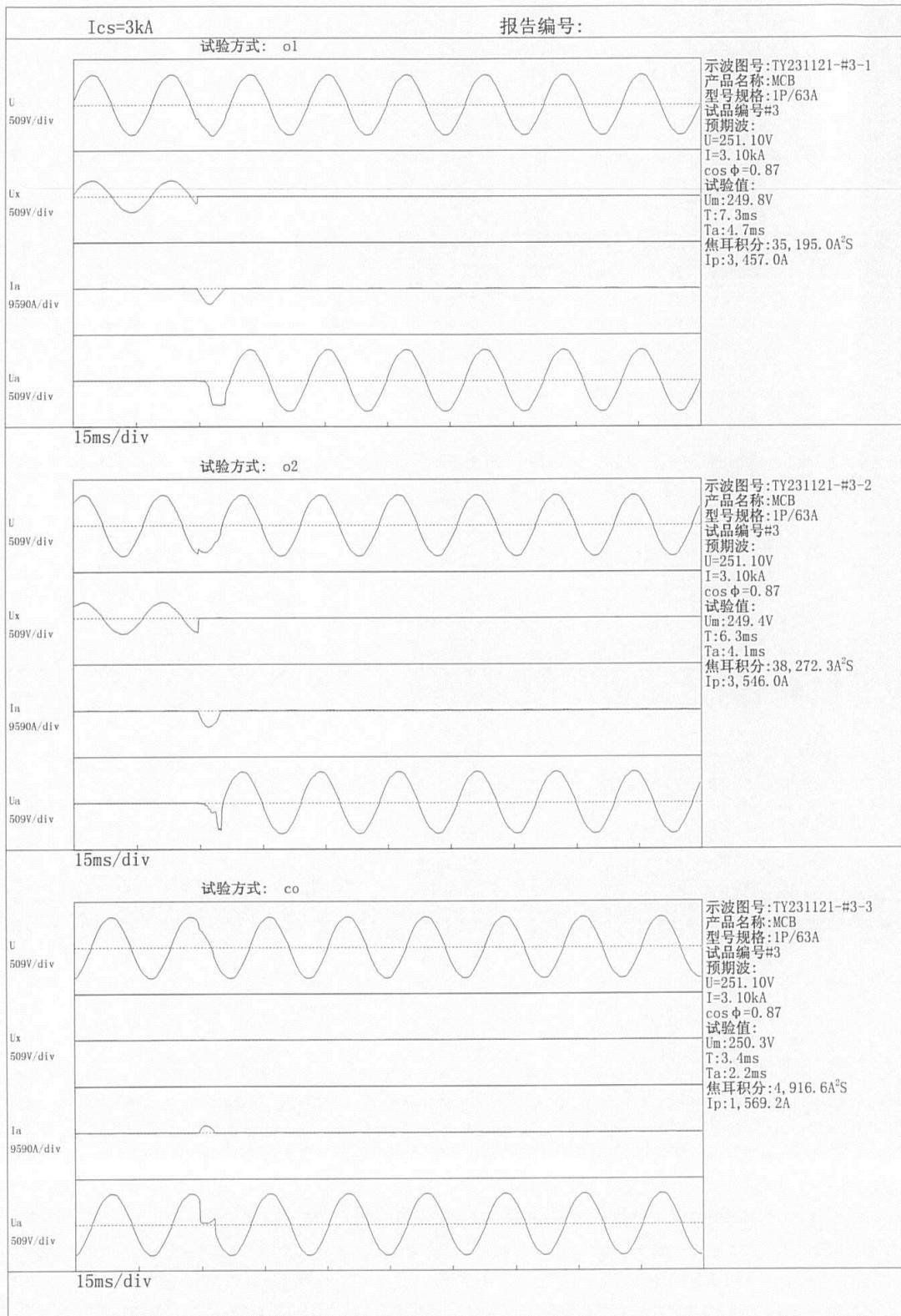
## 检验项目汇总表

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果			判定																	
		#1	#2	#3																		
9.12.11.4.2	<p><b>(1P/63A)</b></p> <p>运行短路能力(<math>I_{cs}</math>)试验            试验电压: <math>1.05 \times 230^{\pm 5\%}</math> V            试验电流: <math>3.0^{+5\%}</math> kA  <math>\cos\varphi</math>: 0.85~0.9            接地方式:            栅格距离: <math>a = 40</math> mm            单极和二极断路器 <math>I_{cs}</math> 的试验程序</p> <table border="1" style="margin-left: 100px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">操作序号</th> <th colspan="3">试品序号</th> </tr> <tr> <th>#1</th> <th>#2</th> <th>#3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>O (<math>0^0</math>)</td> <td>O (<math>15^0</math>)</td> <td>O (<math>30^0</math>)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>O (<math>45^0</math>)</td> <td>O (<math>60^0</math>)</td> <td>O (<math>75^0</math>)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CO</td> <td>CO</td> <td>CO</td> </tr> </tbody> </table> <p><math>I^2t_{max}</math> (kA<sup>2</sup>s)  <math>I_p_{max}</math> (kA)</p> <p>(以下空白)</p>	操作序号	试品序号			#1	#2	#3	1	O ( $0^0$ )	O ( $15^0$ )	O ( $30^0$ )	2	O ( $45^0$ )	O ( $60^0$ )	O ( $75^0$ )	3	CO	CO	CO	251V 3.10kA 0.87 电源中性点接地 40mm	P
操作序号	试品序号																					
	#1	#2	#3																			
1	O ( $0^0$ )	O ( $15^0$ )	O ( $30^0$ )																			
2	O ( $45^0$ )	O ( $60^0$ )	O ( $75^0$ )																			
3	CO	CO	CO																			









仪器仪表清单

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制



试验单位：浙江省检验检疫科学研究院



地址：浙江省乐清市柳市镇进港大道检验检疫大楼 邮政编码：325604

电话：0577-61728996

传 真：0577-61729109

E-MAIL：lablvwz@sina.com